



股票代碼：1783

和康生物科技股份有限公司 MAXIGEN BIOTECH INC. 簡式公開說明書

(一百零一年度第一次現金增資發行新股申報用)

一、公司名稱：和康生物科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：申請發行 101 年度第 1 次現金增資發行新股。

(一)新股來源：現金增資發行新股。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新台幣10元整。

(三)新股股數：10,000,000股

(四)新股金額：新台幣100,000,000元

(五)發行條件：

1. 預定發行價格：現金增資發行新股10,000,000股，每股面額新台幣10元，每股發行價格暫訂新台幣22.5元。

2. 認購或配股比率：

本次現金增資發行新股，除保留10%予本公司員工認購，其餘90%由原股東按認購基準日股東名簿所載股東持股比例認購，每仟股認購176.53股，員工或原股東放棄認購或有不足一股之畸零股，授權董事長以發行價格洽請特定人認購之。

3. 員工認購比例：10%。

4. 新股之權利義務與原發行股份相同。

(六)公開承銷比例、承銷及配售方式：不適用。

三、本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益：請參閱本公開說明書第 48~55 頁。

四、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：無。

(二)其他費用：會計師新台幣 10 萬元。

五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項(請參閱本公開說明書第 3~7 頁)。

八、查詢本公開說明書之網址：

行政院金融監督管理委員會指定之資訊申報網站之網址：<http://newmops.tse.com.tw>。

九、本公司股票未在證券交易所上市或未在證券商營業處所買賣。

和康生物科技股份有限公司 編製

中華民國一〇一年十一月八日刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新台幣元；%

實收資本來源	金額	佔實收資本額比率
設立資本	100,000,000	19.6
現金增資	401,200,000	78.69
員工認股權執行	8,620,000	1.69
員工紅利轉增資	—	—
合計	509,820,000	100.00

二、公開說明書之分送計劃：

(一)陳列處所：依規定函送有關單位外，另放置於本公司。

(二)分送方式：依行政院金融監督管理委員會證券期貨局規定方式辦理。

(三)索取方式：親臨本公司索取或洽公開資訊觀測站(newmops.tse.com.tw)查詢。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：不適用。

四、公司債保證機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

六、股票或公司債簽證機構名稱、地址、網址及電話：不適用

七、辦理股票過戶機構名稱、地址、網址及電話：

名稱：第一金證券股份有限公司股務代理部 網址：<http://www.ftsi.com.tw>

地址：台北市長安東路一段 22 號 5 樓 電話：(02)2563-6262

八、信用評等機構名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：徐文亞、施錦川會計師 事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓 網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(02)2545-9988

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人

代理發言人

姓名：陳秋米

姓名：蘇婉莊

職稱：財務長

職稱：副總經理

電話：(02)2298-2345

電話：(02)2298-2345

電子郵件信箱：Jennifer@mbi.com.tw

電子郵件信箱：wcsu@mbi.com.tw

十三、公司網址：<http://www.mbi.com.tw>

和康生物科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新台幣 509,820 仟元	公司地址：新北市五股區五權八路 17 號	電話：(02)22982345
設立日期：87 年 12 月 03 日	網址：www.mbi.com.tw	
上市日期：—	上櫃日期：—	公開發行日期：100 年 01 月 19 日
負責人員：董事長：張立言 總經理：魏嘉鎮	發言人：陳秋米 財務長 代理發言人：蘇婉莊 副總經理	管理股票日期：—
股票過戶機構： 第一金證券股份有限公司服務代理部	電話：(02) 2563-6262	網址：www.ftsi.com.tw
	地址：台北市長安東路一段 22 號 5 樓	
股票承銷機構：不適用	電話：—	網址：—
	地址：—	
最近年度簽證會計師： 勤業眾信聯合會計師事務所 徐文亞、施錦川會計師	電話：(02)2545-9988	網址：www.deloitte.com.tw
	地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓	
複核律師：不適用	電話：—	網址：—
	地址：—	
信用評等機構：不適用	電話：—	網址：—
	地址：—	
最近一次經信用評等日期：不適用	評等標的：—	評等結果：—
董事選任日期：100 年 05 月，任期：三年	監察人選任日期：100 年 05 月，任期：三年	
全體董事持股比例：15.44%(101 年 10 月 31 日)	全體監察人持股比率：0.84%(101 年 10 月 31 日)	
董事、監察人及持股超過 10% 股東及其持股比例：(101 年 10 月 31 日)		
職 稱	姓 名	持 股 比 例
董 事 長	中加投資發展股份有限公司 代表人：張立言	2.35%
董 事	環宇投資股份有限公司 代表人：徐立德	10.33%
董 事	環宇財務顧問股份有限公司 代表人：張昌邦	1.98%
獨 立 董 事	鄧世雄	0.00%
董 事	柴松林	0.00%
職 稱	姓 名	持 股 比 例
董 事	陳仲奇	0.78%
獨 立 董 事	鄧泗堂	0.00%
監 察 人	戴水泉	0.73%
監 察 人	謝三連	0.11%
監 察 人	侯福仁	0.00%
工廠地址：新北市五股區五權八路 17 號 2、3F 台南市西港區港東村八份 102 號	電話：(02)2298-2345 (06)795-4677	
主要產品：生醫材料及化粧品保養品	市場結構：內銷 66.99% (101 年上半年度)外銷 33.01%	參閱本文頁次 第 40 頁
風險事項	詳如參閱頁次	參閱本文頁次 第 3~7 頁
去(100)年度	營業收入：178,876 仟元 稅前淨損：35,364 仟元 稅後每股虧損：0.72 元	參閱本文頁次 第 71~77 頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱本公開說明書封面	
發行條件	請參閱本公開說明書封面	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公開說明書第 48 頁至第 55 頁	
本次公開說明書刊印日期：101 年 11 月 8 日	刊印目的：：現金增資發行新股	
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱目錄		

和康生物科技股份有限公司
公開說明書目錄

頁次

壹、公司概況	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	3
(一)風險因素.....	3
(二)訴訟或非訴訟事件.....	7
(三)公司董事監察人及經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	7
(四)其他重要事項.....	7
三、公司組織.....	8
(一)關係企業圖及與關係企業間之關係、相互持股比例、股份與實際投資金額.....	8
(二)董事及監察人.....	9
四、資本及股份.....	16
(一)股本形成經過.....	16
(二)最近股權分散情形.....	167
(三)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	17
(四)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	18
貳、營運概況	20
一、公司之經營.....	20
(一)業務內容.....	20
(二)市場及產銷概況.....	40
二、轉投資事業.....	47
(一)轉投資事業概況.....	47
(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司取得及處分本公司股票之情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響.....	47
三、重要契約.....	47
參、發行計劃及執行情形	48
一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證應記載事項.....	48

二、本次受讓他公司股發行新股應記載事項.....	55
三、本次併購發行新股應記載事項.....	55
肆、財務概況.....	56
一、財務分析.....	56
二、財務報表應記載事項.....	58
(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告.....	58
(二)最近一年度及最近期經會計師查核簽證或核閱之母子公司合併財務報 表.....	58
(三)發行人申報(請)募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有 最近期經會計師查核簽證之財務報表係應予以揭露.....	58
三、財務概況及其他重要應記載事項.....	58
(一)最近兩年度及截至公開說明書刊日止，發生公司法第 185 條情事者.....	58
四、財務狀況及經營結果之檢討分析.....	59
(一)財務狀況.....	59
(二)經營結果.....	59
(三)現金流量.....	60
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	60
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一 年投資計畫.....	61
(六)其他重要事項.....	61
伍、特別記載事項:.....	62
一、委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、 公司改善措施及缺失事項改善情形.....	62
二、委託經行政院金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)核准或認可之信 用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告.....	62
三、證券承銷商評估總結意見.....	62
四、律師法律意見書.....	62
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	62
六、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會證期局通知應補充揭 露事項.....	62
七、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要 決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者.....	62
八、上市櫃公司公司治理運作情況.....	62

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 87 年 12 月 03 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話：

單位	地址	電話
總公司	新北市五股區五權八路 17 號	(02)2298-2345
台北生醫廠	新北市五股區五權八路 17 號 2、3 樓	(02)2298-2345
台南保養品廠	台南市西港區港東村八份 102 號	(06)795-4677

(三)公司沿革：

年度	重要沿革
民國 87 年	和康生物科技股份有限公司成立
民國 88 年	進駐陽明大學生醫材料研發中心 完成外科手術止血敷材製程開發
民國 89 年	完成注射式膠原蛋白原型開發
民國 90 年	進駐台北醫學大學組織工程研發中心 完成骨科填料製程及產品原型開發 膠原蛋白組織工程應用技術通過經濟部業界科專審查 膠原蛋白生物醫學材料產品獲國家生技醫療品質獎
民國 91 年	獲經濟部業界科專研發管理制度評等為 A 級績優公司 設置台北生醫 GMP 工廠及研發實驗室 自有品牌 BIOFLASH 系列產品上市
民國 92 年	台北生醫廠通過 ISO 9001/13485 品質系統認證 台南保養品工廠擴建完成
民國 93 年	與美國醫材通路商進行產銷策略合作 透明質酸產品獲 GMP 認可登錄 生醫產品富瑞密 Foramic 陶瓷顆粒骨填料通過衛生署查驗登記許可 自有品牌保養品與國內知名廠商異業結盟
民國 94 年	生醫產品維視愛 ViscAid 眼科黏彈劑通過衛生署查驗登記許可 生醫產品富茂骨 Formagraft 骨填料通過美國 FDA 510(k)販售許可
民國 95 年	生醫產品安節益 ArtiAid 關節注射劑通過衛生署查驗登記許可 自有品牌保養品 Dr. Neo 上市
民國 96 年	美國 NASDAQ 上市公司 NuVasive Inc. 現金投資入股 生醫產品富茂骨 Formagraft 獲經濟部中小企業創新研究獎及 行政院/時代基金會第一屆台灣生醫產業選秀大賽優選獎 台南保養品廠通過 ISO9001：2000 認證
民國 97 年	「可注射式骨填充材料應用技術開發計畫」通過經濟部業界開發產業技術計畫審查

民國 98 年	<p>生醫產品富茂骨 Formagraft 骨填料獲衛生署上市許可</p> <p>生醫產品安節益 ArtiAid 關節注射劑獲歐盟(CE)販售許可</p> <p>生醫產品富瑞密 Foramic 陶瓷顆粒骨填料獲歐盟(CE)販售許可</p> <p>生醫產品維視愛 ViscAid 眼科黏彈劑獲歐盟(CE)販售許可</p> <p>台北生醫廠以無缺失紀錄通過美國 FDA 查核</p> <p>再獲行政院/時代基金會之台灣生醫產業選秀大賽優選獎</p> <p>台南保養品廠通過台灣化粧品 GMP 及 ISO9001：2008 認證</p>
民國 99 年	<p>完成新台幣 1.8 億元現金增資</p> <p>取得礦化膠原蛋白專利及技術</p> <p>取得經濟部生技新藥產業發展條例之生技新藥公司資格</p> <p>生醫產品速吉安 SurgiAid 膠原蛋白傷口敷料獲得衛生署上市許可</p>
民國 100 年	<p>股票公開發行</p> <p>股票興櫃掛牌</p> <p>生醫產品速吉安 SurgiAid 膠原蛋白傷口敷料獲美國 FDA 510(k) 販售許可</p> <p>生醫產品敷美安 FormaAid 膠原蛋白膜獲得台灣衛生署上市許可</p> <p>生醫產品齟即安 GingivAid 膠原蛋白骨科填補物獲得台灣衛生署上市許可</p> <p>生醫產品優節益 ArtiAid plus 關節注射劑獲歐盟(CE)販售許可</p> <p>「可吸收磷酸鈣陶瓷及新型磷酸鈣骨水泥產品應用技術開發計畫」通過經濟部業界開發產業技術計畫審查</p> <p>醫美自有品牌 Neo Renée 系統通過 29 品項進口中國許可證</p> <p>醫美自有品牌 BIOFLASH 於台北 101 金融大樓設立專櫃</p>
民國 101 年	<p>與美國 NASDAQ 上市 Exactech 公司簽訂 Chondroplug 製程確效及委託製造合作契約</p> <p>與台灣大學牙醫學院合作開發新型複合生醫陶瓷</p> <p>參與外貿協會之品牌輔導計畫</p> <p>保養品 27 品項取得 MIT 微笑標章</p> <p>台南保養品廠通過 ISO 22716：2007 認證</p> <p>醫美自有品牌保養品於開架通路銷售</p>

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動

本公司基於穩健保守之財務原則下，雖然近來市場利率處於相對低檔水準，本公司雖有貸款，但利率偏低，對本公司並無太大影響。未來會持續注意國內外利率變化，以便掌握利率未來走勢得以及時應變。

(2)匯率變動

本公司 99~101 上半年度外銷收入金額分別為 41,928 仟元、57,509 仟元及 38,472 仟元，約佔各期間營收之比率分別為 24.74%、32.15%及 33.01%；兌換(損)益分別為(1,190)仟元、1,718 仟元及(172)仟元，兌換(損)益佔營收淨額比率分別為(0.70)%、0.96%及(0.15)%，匯率變化對本公司營收並無重大影響。

單位：新台幣仟元

項目	99 年度	100 年度	101 年上半年度
外銷金額(A)	41,928	57,509	38,472
營收淨額(B)	169,505	178,876	116,546
外銷比重(A/B)(%)	24.74%	32.15%	33.01%
兌換(損)益淨額	(1,190)	1,718	(172)
稅前淨利(損)	(14,602)	(35,364)	6,183
兌換(損)益佔營收淨額比率(%)	(0.70)	0.96	(0.15)

資料來源：99 年度、100 年度及 101 年上半年經會計師查核簽證之財務報告

(3)通貨膨脹

100 年度行政院主計處公佈之台灣地區消費者物價指數年增率為 1.42%，躉售物價指數年增率為 4.32%；100 年 12 月行政院主計處公佈之台灣地區消費者物價總指數為 108.02，較去年同月上漲 2.03%，躉售物價總指數為 112.73，較去年同月上漲 4.32%，躉售物價總指數上漲主因油品、機械設備及進口煤等價格續居相對高檔所致，對本公司尚無通貨膨脹影響之情形，惟本公司仍將密切注意相關經濟情勢變化以因應之。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

- (1)本公司基於穩健原則及務實之經營理念，專注於經營本公司事業之領域，並未從事高風險、高槓桿投資。
- (2)本公司之資金貸與係直接及間接持股 100%之子公司，因其營運資金需求，依本公司之「資金貸與他人作業辦法」執行相關作業。
- (3)截至本公開說明書刊印日止，本公司無從事背書保證之情形。
- (4)本公司之財務避險策略係以達成規避匯率波動風險為目的，有關衍生性商品交易已依本公司訂定之「取得或處分資產處理程序」執行，並於財務報表中充分揭露。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1)消費產品

本公司未來在消費性產品之研發計畫為持續研究發展自有品牌 Neo Renee、BIOFLASH 及 Dr.Neo 中之新規劃品項與展延，及獲得大陸產品認證，同時並專注於複合膠原蛋白在皮膚保養上應用專利之開發。今年已投入新台幣 700 萬元用於相關研究發展，鞏固領先優勢。

項目	研發計畫	預計投入經費	上市時間
Neo Renee	29 支新品開發	300 萬元	2013 年
BIOFLASH	17 支新品開發	200 萬元	2013 年
Dr.Neo	9 支新品開發	100 萬元	2013 年
複合膠原專利	複合膠原專利開發	100 萬元	2013 年

(2)生醫產品

本公司在生醫醫療器材產品之研發將往高附加價值、植入式醫材產品開發，其研發項目包含：仿生式牙周再生膜、強化型膠原蛋白人工骨材、高強度可吸收骨水泥、可注射式抗沾黏填劑、長效型關節注射液及真皮層除皺填補劑等項研發計畫，預計投入資源為 6,000 萬元，計劃開發的產品重要工作項目與投入研發費用如下表所示。

項目	產品功能與特性	後續研發工作	預計投入經費	上市時間
真皮層除皺填補劑	• 體內降解時間、推力性質及黏彈性質大幅領先國內產品，甚至媲美國際大廠 Q-Med 之產品 Restylane (在台	• 完成臨床試驗 • 取得台灣 T-FDA 及歐盟 CE 認證 • 產品行銷推廣	1,000 萬	2013 年

項目	產品功能與特性	後續研發工作	預計投入經費	上市時間
	市場佔有率達70%) • 手術簡便治療效果佳 • 完成台灣 T-FDA 認證送件			
仿生式牙周再生膜	• 牙周病治療及齒槽骨重建 • 高強度與手術操作性佳	• 製程開發 • 動物試驗功效評估 • 產品認證技術文件(台灣 T-FDA、美國 FDA 及歐盟 CE) 整理 • 產品行銷推廣	500 萬元	2013 年
強化型膠原蛋白人工骨	• 高性能與高強度人工骨材 • 可吸附生物活性物質 • 製程簡單與快速	• 不同標的產品的製程開發 • 動物試驗功效評估 • 產品認證技術文件(台灣 T-FDA、美國 FDA 及歐盟 CE) 整理 • 產品行銷推廣	500 萬元	2013 年
高強度可吸收骨水泥	• 微創手術用之可注射式骨水泥 • 骨缺損填補 • 骨折外固定用可注射式骨水泥 • 脊椎壓迫性骨折微創手術骨填充水 • 可結合抗生素與生物活性物質	• 劑型調整 • 動物試驗功效評估 • 產品認證技術文件(台灣 T-FDA、美國 FDA 及歐盟 CE) 整理 • 產品行銷推廣	2,000 萬元	2013 年
可注射式抗沾黏劑	• 應用於脊椎手術、婦科手術與肝膽腸胃手術 • 操作方便	• 動物試驗功效評估與研發改良 • 臨床試驗 • 產品認證技術文件(台灣 T-FDA、美國 FDA 及歐盟 CE) 整理 • 產品行銷推廣	1,000 萬	2014 年
長效型關節注射液	• 1 劑型療程產品 • 一次解決病患的關節炎之苦	• 動物試驗功效評估 • 臨床試驗 • 產品認證技術文件(台灣 T-FDA、美國 FDA 及歐盟 CE) 整理 • 產品行銷推廣	1,000 萬	2014 年

4. 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司最近年度並未有受到國內外重要政策及法律變動而有影響公司財務及業務之情事，係因本公司對於國內外重要政策及法律變動已採取適當之因應措施，故不致對公司財務業務產生重大影響。

5. 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司隨時注意所處產業相關之生醫技術及美容保養品發展及改變，並迅速掌握產業動態，加上不斷提升研發能力，未來並積極擴展相關生醫材料及醫學美容保養品市場之應用領域，因此，科技改變及產業變化對公司財務業務不致造成重大影響。

6. 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司企業形象首重誠信，不謀非法之利，以專業研發團隊及國際化之經營模式在業界樹立清新形象，且一向以促進社會經濟、提昇環境景氣、保障員工福利為依歸，對於主管機關之法令規定亦嚴格遵守，截至目前為止，本公司之企業形象良好，並無重大改變而造成企業危機管理之情事。

7. 進行併購之預期效益及可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有併購他公司之計畫。未來若有併購計畫時，將審慎評估並考量合併綜效，以確保原有股東之權益。

8. 擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

為達永續經營的營運目標，本公司於林口購地建自有廠辦，以期深耕生醫產業。廠辦樓地面積將由現有 850 坪擴充至 2,580 坪左右，將針對本公司未來開發的數項生醫產品建立生產線，並新增不同等級之無塵室廠區，以因應各級產品對於監控環境之不同需求，預期能擴充現有產品產能並增加新開發品項的投產。

本公司審慎執行自有廠辦建置計畫，除已增資強化公司財務結構外，更將委與專業機構共同規劃，避免資金不足風險。另因經營團隊對於產業的豐富經驗，明瞭產業對產品的需求，將依廠房環境修改生產品項，充分運用新建廠房之使用率。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1) 進貨集中風險評估

本公司最近年度對於單一廠商之進貨金額皆低於 20%，因此進貨集中度並不明顯。本公司仍積極尋找備用廠商建立進貨來源，以降低可能之進貨集中風險。

(2) 銷貨集中風險評估

最近年度主要前五大客戶銷售額約佔銷貨總額 47%，此前五大客戶

皆為知名公司，故無高信用風險，並且本公司仍積極開發目標客戶源，如大型品牌商及醫材通路業者，以及發展本身品牌的區域市場通路及大型專案，以降低銷貨集中之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險因應措施

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司董事、監察人或持股超過百分之十之大股東並無股權大量移轉情事，故並無因股權大量移轉或更換對本公司之營運造成重大影響。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司於 100 年度因董事任期屆滿，故於當年度全面改選董事，致董事變動達三分之一以上，惟本公司已制訂內部控制制度及相關管理規章，故此經營權之改變對本公司之營運尚無重大影響。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

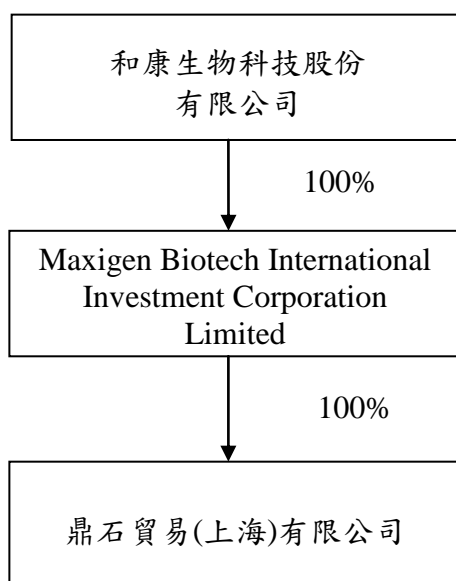
- 1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。
- 2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。
- 3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一) 關係企業圖



101 年 06 月 30 日

關係企業名稱	與本公司之關係	該關係企業持有本公司之股份		本公司持有關係企業之股份		
		股數(仟股)	持股比例(%)	股數(仟股)	持股比例(%)	實際投資金額(仟元)
Maxigen Biotech International Investment Corporation Limited	本公司之子公司	-	-	1,230	100	38,776
鼎石貿易(上海)有限公司	子公司投資之孫公司	-	-	(註 1)	100	24,693

註 1：本公司間接投資之大陸公司係為有限公司型態，並無股份。

(二)董事及監察人

1.董事及監察人

101年10月31日

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			股數(股)	持股比率(%)	職稱	姓名	關係
董事長	中加投資發展股份有限公司 代表人:張立言	100.05.25	100.05.25	3年	1,196,984	2.39	1,196,984	2.35	—	—	—	—	美國威斯康辛大學細菌學系博士、神隆生技公司副總經理兼營運長、財團法人生物技術開發中心副執行長、美國上市生技公司 Applied Microbiology Inc. 研發主任、美國冷泉港研究室研究員、美國紐約大學兼任副教授、美國哈佛大學醫學院博士後研究	中加投資股份有限公司總經理、冠華創業投資股份有限公司總經理、開曼群島商康聯控股股份有限公司獨立董事、惠華創業投資股份有限公司董事(法代)、誠宇創業投資股份有限公司董事(法代)、大華創業投資股份有限公司董事(法代)、杏華生物科技股份有限公司董事長、中加投資發展股份有限公司董事(法代)、惠華創業投資股份有限公司董事(法代)、冠華創業投資股份有限公司董事(法代)	—	—	—
董事	環宇投資股份有限公司 代表人:徐立德	91.07.29	100.05.25	3年	4,782,740	9.54	5,266,704	10.33	—	—	—	—	加拿大維多利亞大學榮譽法學博士、美國哈佛大學公共行政碩士、總統府資政、行政院副院長、經濟部長、財政部長	環宇投資股份有限公司、大華創業投資股份有限公司、惠華創業投資股份有限公司、冠華投資股份有	—	—	—

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			股數(股)	持股比率(%)	職稱	姓名	關係
														限公司、中加投資股份有限公司、誠宇創業投資股份有限公司、合宇投資股份有限公司、誠宇管理顧問股份有限公司、資宇投資股份有限公司等公司董事長			
董事	環宇財務顧問股份有限公司代表人：張昌邦	100.05.25	100.05.25	3年	1,010,767	2.02	1,010,767	1.98					政治大學法律研究所碩士 輔仁大學法律學士 復華金控公司董事長 復華證券金融公司董事長 經濟部政務次長 行政院副秘書長 財政部常務次長 財政部證管會主委	宏宇管理顧問股份有限公司董事長、誠宇創業投資股份有限公司總經理、環宇投資股份有限公司總經理	—	—	—
獨立董事	鄧世雄	100.05.25	100.05.25	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學醫學系醫學士、台大醫院放射科兼任主治醫師、台大醫學院兼任講師	天主教耕莘醫院院長	—	—	—
獨立董事	鄧泗堂	100.05.25	100.05.25	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	台大商學系工商管理組學士、中國工商會計師事務所合夥人、安永會計師事務所合夥人、安永會計師事務所執行長、台北商業技術學院及輔仁大學講師	安永會計師事務所高級顧問、東吳大學專業副教授	—	—	—
董事	柴松林	92.05.03	100.05.25	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	法國國立高等研究院統計學博士、交通大學等校教授、主任	消費者文教基金會名譽董事長、中國人權協會名譽會長	—	—	—
董事	陳仲奇	97.06.23	100.05.25	3年	400,000	0.80	400,000	0.78	—	—	—	—	東吳大學企管系、台北大學	—	—	—	

職稱	姓名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)	股數(股)	持股比率(%)			股數(股)	持股比率(%)	職稱	姓名	關係
													國際企業管理 EMBA 英商 Maridian VAT Reclaim Inc.經理、 鼎石貿易(上海)有限公司總經理				
監察人	侯福仁	100.05.25	100.05.25	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法律系 台北地方法院法官 台中地檢署檢查官 基隆地方法院庭長	律師	—	—	—
監察人	謝三連	91.07.29	100.05.25	3年	105,000	0.21	55,000	0.11	—	—	—	—	美國杜蘭大學企業管理碩士國際扶輪 3520 地區總監	松茂貿易、松橋投資公司董事長	—	—	—
監察人	戴水泉	94.06.24	100.05.25	3年	424,326	0.85	374,326	0.73	—	—	—	—	東南工專	協峰銘版印刷股份有限公司總經理	—	—	—

2.法人股東之主要股東

101年10月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中加投資發展股份有限公司	環宇投資股份有限公司 33.4% 中央投資股份有限公司 33.4% 永豐餘造紙股份有限公司 12.93% 兆豐國際商業銀行股份有限公司 2.09% 永豐餘投資股份有限公司 1.6% 台灣石化合成股份有限公司 1.6% 伸原投資股份有限公司 1.6% 臺隆工業股份有限公司 1.6% 和信投資股份有限公司 1.6% 東盟開發實業股份有限公司 1.31%
環宇投資股份有限公司	新加坡商維信有限公司 20.53% 中央投資股份有限公司 9.38% 勇春股份有限公司 5.86% 英屬蓋曼群島商 Emerging Alliance Fund,L.P.5.86% 台灣苯乙烯工業股份有限公司 5.75% 加拿大商 Scotia Capital Inc.5.00% 來來百貨股份有限公司 4.69% 資宇投資股份有限公司 3.48% 太子汽車工業股份有限公司 2.93% 永豐餘造紙股份有限公司 2.93%
環宇財務顧問股份有限公司	環宇投資股份有限公司 100%

註一：董事監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註二：填寫該法人股東之主要股東名稱（其股權比例占前十名）及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

3.主要股東為法人者其主要股東

101年10月31日

法人名稱	法人之主要股東
新加坡商維信有限公司	DBSN SERVICES PTE LTD 14.35% GREAT EASTERN LIFE ASSURANCE CO LTD - PARTICIPATING FUND 12.79% MALAYAN SECURITIES PRIVATE LIMITED 11.07% OVERSEA CHINESE BANK NOMS PTE 7.08% THE STRAITS TRADING COMPANY LIMITED 6.71% BNP PARIBAS SECS SVCS SPORE 6.31% LEE FOUNDATION STATES OF MALAYA 4.39% CITIBANK NOMS S'PORE PTE LTD 3.55% DBS NOMINEES PTE LTD 2.34% MELLFORD PTE LTD 2.08%
中央投資股份有限公司	薛立言 16.67% 劉曾華 16.67% 林祖嘉 16.67% 郭土木 16.67% 劉維琪 16.67% 林建甫 16.67%
勇春股份有限公司	泰力實業股份有限公司 58.18% 賴商怡春股份有限公司 25.46% 美商力以投資股份有限公司 11.51% 財團法人勇教育發展基金會 4.85%

法人名稱	法人之主要股東
英屬蓋曼群島商 Emerging Alliance Fund,L.P	VentureTech Alliance, LLC.50% 台灣積體電路股份有限公司 50%
台灣苯乙烯工業股份有限公司	幸福人壽保險股份有限公司 6.10% 美好實業股份有限公司 5.07% 元捷投資股份有限公司 3.88% 裕捷投資股份有限公司 2.45% 花旗(台灣)商業銀行受託保管次元新興市場評估基金投資專戶 0.93% 富邦人壽保險股份有限公司全權委託保德信投信公司投資帳戶 0.60% 林容如 0.49% 方裕隆 0.48% 美商摩根大通銀行台北分行受託保管挪威中央銀行投資專戶 0.46% 許文通 0.43%
加拿大商 ScotiaCapitalInc	Scotia bank 100%
來來百貨股份有限公司	豐群投資控股股份有限公司公司 92.43% 張宏嘉 1.89% 張宏碩 1.89% 張宏豪 1.89% 張宏傑 1.89%
資宇投資股份有限公司	環宇投資股份有限公司 73.5% 徐立德 16.33% 張昌邦 10.17%
太子汽車工業股份有限公司	許鄭溫溫 45.9% 許顯榮 20.2% 許勝發 12.2% 許娟娟 9% 許賢賢 7.9% 李純良 3.6% 吳東進 1.1% 勝榮汽車工業股份有限公司公司 0.1%
永豐餘造紙股份有限公司	何壽川 9.36% 財團法人信誼基金會 5.66% 信誼企業股份有限公司 4.69% 何政廷 3.50% 何建廷 2.83% 永豐餘造紙股份有限公司勞工退休準備金監督委員會 2.79% 何美育 2.71% 何榮庭 2.30% 何敏廷 2.07% 張杏如 2.00%
兆豐國際商業銀行股份有限公司	兆豐金融控股股份有限公司 100%

法人名稱	法人之主要股東
台灣石化合成股份有限公司	台合實業投資股份有限公司 58.07% 合成投資有限公司 19.55% 豐合開發股份有限公司 9.11% 大展投資開發股份有限公司 1.61% 豐合投資有限公司 0.99% 禾豐投資有限公司 0.99% 吳澄清 0.99% 吳上賓 0.99% 吳佩娟 0.95% 吳佩蓉 0.93%
和信投資股份有限公司	仲成投資股份有限公司 49.5% 啟成投資股份有限公司 45.5% 辜成允 2% 辜啟允遺產管理人賴聖星 2% 林瑞慧 0.5% 李瓊珠 0.5%
臺隆工業股份有限公司	崇隆投資股份有限公司 27.7% 黃政旺 27.5% 黃吳珍 6.9% 黃教漳 2.7% 黃教信 2.6% 王明窓 0.2%
永豐餘投資股份有限公司	永豐餘造紙股份有限公司 100%
伸原投資股份有限公司	侯貞雄 49.20% 侯王淑昭 35.10% 侯玉書 7.85% 侯傑騰 7.85%
東盟開發實業股份有限公司	東豐纖維企業股份有限公司公司 10.1% 陳由賢 7.95% 郭錦碧 7.39% 東雲股份有限公司公司 7.25% 台南大飯店股份有限公司公司 6.72% 財政部國有財產局北區辦事處 6.62% 陳胡雅香 5.99% 鄭壽慶 5.78% 鄭文隆 4.88% 陳由哲 4.86%

註一：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註二：填寫該法人之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。

4.董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形

姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註 1)										兼任其他公司董事數	其獨立性
	條件	商務、法官、檢察官、會計師、律師、或其他專業人員	商務、會計師、或其他專業人員	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
中加投資發展股份有限公司 代表人：張立言			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		1	
環宇投資股份有限公司 代表人：徐立德			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		—	
環宇財務顧問股份有限公司 代表人：張昌邦			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓		—	
鄧世雄	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
鄧泗堂	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
柴松林	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
陳仲奇			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
侯福仁		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
謝三連			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
戴水泉			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	

註 1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

四、資本及股份

(一)股本形成經過

1.股本變動情形

101年10月31日

單位：仟股；新台幣仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
87.12	10	30,000	300,000	10,000	100,000	設立	—	—
89.03	10	30,000	300,000	19,800	198,000	現金增資 98,000 仟元	—	89.05.11 經(089)商第 089114639 號函核准
91.07	13	30,000	300,000	26,000	260,000	現金增資 62,000 仟元	—	91.08.12 經授第 0911308790 號函核准
92.12	15	40,000	400,000	30,000	300,000	現金增資 40,000 仟元	—	92.12.31 經授中字第 09233233950 號函核准
95.12	10	40,000	400,000	37,000	370,000	現金增資 70,000 仟元	—	96.01.17 經授中字第 09631567820 號函核准
96.05	16	60,000	600,000	41,120	411,200	現金增資 41,200 仟元	—	96.06.06 經授中字第 09632228870 號函核准
99.02	20	60,000	600,000	50,120	501,200	現金增資 90,000 仟元	—	99.03.19 經授商字第 09901049980 號函核准
100.09	10	60,000	600,000	50,306	503,600	員工認股權 1,860 仟元	—	100.09.14 經授商字第 10001213260 號函核准
100.12	10	60,000	600,000	50,620	506,200	員工認股權 3,140 仟元	—	100.12.30 經授商字第 10001294180 號函核准
101.02	10	60,000	600,000	50,814	508,140	員工認股權 1,940 仟元	—	101.02.03 經授商字第 10101015680 號函核准
101.07	10	60,000	600,000	50,982	509,820	員工認股權 1,680 仟元	—	101.07.12 經授商字第 10101131590 號函核准

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股辦理情形：無。

(二) 最近股權分散情形

1. 主要股東名單

持股權比例達 5% 以上或股權比例占前 10 名之股東名稱、持股數及比例：

101 年 10 月 31 日 單位：股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
環宇投資股份有限公司		5,266,704	10.33%
誠宇創業投資股份有限公司		4,234,347	8.31%
美商 NuVasive, Inc.		4,120,000	8.08%
大華創業投資股份有限公司		4,032,915	7.91%
戴玉勤		2,412,000	4.73%
兆豐國際商業銀行股份有限公司		2,390,000	4.69%
冠華創業投資股份有限公司		1,750,000	3.43%
第一創業投資股份有限公司		1,250,000	2.45%
兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶		1,250,000	2.45%
蔡炳森		1,201,656	2.36%

註：以 101 年 10 月 31 日當時股數 50,982,000 計算持股比例

2.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比率超過百分之十之股東放棄現金增資認股情形：

(1)放棄現金增資認股情形：

101年10月31日；單位：股

職稱	姓名	99年度		100年		截至101年10月	
		可認股數	實認股數	可認股數	實認股數	可認股數	實認股數
大股東	美商 NuVasive,INC.	811,575	—	—	—	—	—
董事	陳安治	78,793	—	—	—	—	—
董事	陳仲奇	78,793	—	—	—	—	—
董事	龍年國際投資股份有限公司	85,491	—	—	—	—	—
監察人	謝三連	69,929	—	—	—	—	—

註：所放棄之現金增資股均未洽關係人認購

(2)放棄之現金增資洽關係人認購者：所放棄之現金增資股均未洽關係人認購。

(三) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目	年度	99年度	100年度	101年度上半年度
		每股市價	最高	未上市(櫃)	31.0	20.0
	最低	未上市(櫃)	14.6	14.5
	平均	未上市(櫃)	21.31	17.93
每股淨值	分配前	7.89	7.29	7.41
	分配後	7.89	7.29	7.41
每股盈餘	加權平均股數(仟股)	49,603	50,200	50,810
	每股盈餘	(0.32)	(0.72)	0.12
每股股利	現金股利		-	-
	無償配股	盈餘配股	-	-
		資本公積配股	-	-
	累積未付股利		-	-
投資報酬分析	本益比	未上市(櫃)	(29.60)	149.42
	本利比	未上市(櫃)	-	-
	現金股利殖利率	未上市(櫃)	-	-

(四) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度決算如有盈餘時，應依法完納一切稅捐，彌補以往年度虧損外，應先提撥百分之十為法定盈餘公積；但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。次提所餘盈餘百分之二至五作為董監酬勞，及不低於百分之五作為員工紅利，其餘為股東紅利，由董事會擬具分配方案，經股東會決議後分派之。

2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：無。

3.盈餘分配議案業經董事會通過，尚未經股東會決議者：：100年度因累積虧

損，無盈餘分配，故不適用。

- 4.盈餘分配議案業經股東會決議者：100 年度因累積虧損，無盈餘分配，故不適用。
- 5.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形(包括配發股數、金額及股價)、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：本公司 100 年度尚無可供分配之盈餘，故不適用。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容：

1.業務範圍：

本公司之主要營業項目為膠原蛋白純化、各項疾病基因治療之生物製品之研發、生產及銷售、各類醫療器材、藥品、食品、面膜、保養品之批發和機密化學材料之生產及銷售。

(1)所營業務之主要內容

- A.醫療器材批發業。
- B.中藥批發業。
- C.西藥批發業。
- D.化粧品批發業。
- E.輔助食品批發業。
- F.國際貿易業。
- G.製造輸出業。
- H.智慧財產權業。
- I.投資顧問業。
- J.生物技術服務業。
- K.創業投資事業管理顧問業。
- L.電子資訊供應服務業。
- M.雜項食品製造業。(抗氧化酵素、人類生長激素)
- N.化粧品製造業。
- O.精密化學材料製造業。
- P.醫療器材設備製造業。
- Q.光學儀器製造業。
- R.除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

(2)營業比重

單位：新台幣仟元

主要商品	99 年度		100 年度		101 年上半年度	
	金額	%	金額	%	金額	%
消費產品	101,320	59.77%	109,604	61.27%	77,394	66.41%
生醫產品	68,185	40.23%	69,272	38.73%	39,152	33.59%
合計	169,505	100.00%	178,876	100.00%	116,546	100.00%

(3)公司目前之商品(服務)項目

A.美容保養品 OEM/ODM

- (A)洗卸產品：洗面乳及卸妝液。
- (B)臉部保養品：化妝水、精華液、乳液、日霜、晚霜、眼霜及原液。
- (C)防曬類產品：防曬隔離霜及防曬乳液。
- (D)醫美保養產品：基礎護理、保濕、美白、抗皺、抗敏、抗痘的各種功效性保養。
- (E)面膜系列產品：含各類精華液之不織布、羽絲絨布、彈性布、3D 拉提、泡沫式、VT 式、壓縮式及生物纖維面膜等。
- (F)美體保養品：一般沐浴、去角質產品及美胸及美臀纖體系列產品。
- (G)髮妝品：洗潤護髮產品、噴霧造型品。

B.生醫產品

(A)人工骨填料

a.富茂骨(Formagraft 膠原蛋白-陶瓷複合材料補骨填料)：

由膠原蛋白與兩相生物陶瓷材料製成的人工合成骨填料，膠原蛋白具有高度生物相容性，適合做為新生骨細胞貼附的基質，並可吸附骨髓中幹細胞及生長因子。本產品已於 2005 年取得美國 FDA 510K 的產品上市許可，於 2009 年取得台灣衛生署的認證。

b.富瑞密(Foramic 生物陶瓷補骨填料)：

本產品組成比例為 60% 氫氧基磷灰石及 40%β 型三鈣磷酸鹽，本產品具有高度的安全性及生物相容性，材料在植入後會被週邊組織再吸收，且可以完全被人體自身的新生骨細胞所代替。本產品已獲台灣衛生署及歐盟的產品認證，可於台灣地區、歐盟、中東及馬來西亞銷售。

c. 齧即安 GingivAid® 膠原蛋白牙科填補料：

齧即安 GingivAid® 結合了高純度之醫療級膠原蛋白以及氫氧

基磷灰石/三鈣磷酸鹽兩相陶瓷顆粒。除了使用免疫性低的牛筋萃取的膠原蛋白之外，所使用的氫氧基磷灰石及三鈣磷酸鹽兩相陶瓷，對於骨質新生提供了良好的生長環境以及骨引導性。此外，在骨組織修復的過程中，齶即安可被人體吸收並逐漸被新生骨質取代，達到理想的組織修復。本產品已取得台灣認證通過，歐盟、中國認證申請中。

d. 敷美安 FormaAid® 膠原蛋白牙科組織引導再生膜：

敷美安膠原蛋白牙科組織引導再生膜，手術操作性佳，除了能夠提供牙周韌帶及齒槽骨組織生長的空間，組織引導再生膜的基材膠原蛋白本身就是牙組織的主要成分，對於牙組織修復的功能性遠比合成的 PLGA 為佳。本產品台灣認證通過，歐盟、中國認證申請中。

(B)透明質酸相關產品

a.安節益(ArtiAid 透明質酸關節注射劑產品)：

無菌、非熱原性的關節黏彈補充劑，由於透明質酸具特殊的黏彈性質，用於關節補充液的應用，除可緩衝關節處的應力及潤滑，更可保護關節軟骨。本產品已獲台灣衛生署及歐盟的產品認證，可於台灣地區、歐盟、中東及馬來西亞銷售。

b.維視愛(ViscAid 透明質酸眼科黏彈劑)：

無菌、非熱原性的眼科手術用黏彈劑，內含有特定的高分子量透明質酸鈉。本產品本身不會引起發炎反應。本產品已獲台灣衛生署及歐盟的產品認證，可於台灣地區、歐盟、中東及馬來西亞銷售。

(C)傷口敷料

a.速吉安傷口敷料(SurgiAid 膠原蛋白傷口敷料)：

膠原蛋白傷口敷料及止血覆蓋物，當覆蓋在出血部位時具有迅速達成止血作用的效果，且因具生物可吸收性，可免除了本產品在植入人體後，須再移除的不便，與造成二次出血。並可促進傷口癒合及組織復原。該產品已通過台灣衛生署第三類的產品上市認證，目前已被廣泛應用在牙科的口腔內傷口敷料。

C.自有品牌

本公司自有品牌 Dr.Neo(黛諾)、BIOFLASH(碧芙蕾詩)及 Neo Renée(妮歐荷)三個品牌，其產品已在虛擬通路（品牌官網、PayEasy、奇摩青春館網站、博客來、7-net 等）及實體通路（台北 101 金融大樓專櫃、便利商店、陸客賣場、開架藥妝通路）等通路

銷售。

- (A) BIOFLASH(碧芙蕾詩)－強調無人工色素香料、無酒精、低敏配方，子系列商品包括：舒顏活膚系列、精萃抗痘系列、草本美白系列、美肌膜法系列、心旅行系列以及時間精靈系列。
- (B) Dr.Neo(黛諾)－強調純、淨、有感的醫美品牌，使用獨家專利技術成份 -- 水晶肽，藉由全新克斯勒(KRYSELEM)傳導因子，將多胜肽結合成液晶結構，使保養品精華快速傳導至底層肌膚細胞，吸收力更強，可有效解決細紋的困擾，讓肌膚更年輕。
- (C) Neo Renée(妮歐荷)－科技時尚的保養美學商品。添加獨家專利成分抗齡水晶肽 II、高效抗氧兒茶膠原及保濕玻尿酸，能加強細胞修復再生之自癒力，修護肌膚損傷，延緩老化，為高效的醫美生技保養品，促進皮膚修護再生，人人都能蛻變為美麗佳人。擁有七大系列、29 品項，可提供全方位呵護，包括美白、保濕、抗皺、控油、身體及香氛等各項功能，讓您全身散發貴族風采，出塵絕俗。

(4)計劃開發之新商品

A.膠原蛋白核心技術的衍生產品

(A)牙科組織再生膜

牙科組織再生膜主要用於牙周病清創後，將組織再生膜植入牙周組織，其主要功能為隔離生長速度較快的牙齦軟組織進入齒槽骨的缺損處，以讓齒槽骨有充份的空間及時間修復。

(B)人工腦膜

人工腦膜主要是用於腦外科手術之腦膜修補，以預防腦組織沾黏、腦髓液外漏及促進腦膜組織再生修復。

(C)礦化膠原蛋白骨填料

該產品之開發，主要提昇現有膠原蛋白及生物陶瓷複合材料之技術，將有助於解決膠原蛋白人工骨分解速率過快之缺點。

(D)牙科用之骨填料產品

由於牙科臨床上所用之骨填料規格及填料分解速度，與骨科所用之骨填料明顯有所不同，為了符合牙科臨床上之規格需求，本公司改善過去骨填料產品技術，開發牙科用之骨填料產品，牙科醫生使用更為便利，滿足病患實際需求，有效達成牙科及骨科用之骨填料市場區隔。

B.鈣磷系材料技術及產品研發

(A)可注射式及固化之生物性可吸收骨填料之研發

因微創手術（利用微小的手術傷口為病患進行治療）可以降低

病人疼痛，加快復原速度，免除傳統骨科手術傷口破壞和漫長恢復歷程，微創手術將是未來骨科手術發展之主要趨勢，由於傳統骨材不適合用於微創手術，新一代可注射式及固化之生物性可吸收骨填料的開發，將可解決未來人工補骨材料在微創手術上應用瓶頸。

(B)磷酸鈣骨水泥之研發

目前臨床上治療骨質疏鬆症所造成之脊椎壓迫性骨折，採用填入 PMMA (Polymethylmethacrylate, 又稱做壓克力或有機玻璃) 及硫酸鈣骨水泥，但因 PMMA 植入成型過程中，會釋放出高溫，引起鄰近骨骼壞死且毒性過高，此材質無法為體內所吸收，無法和骨骼融合，在人體內不可吸收，日後恐有鬆脫之虞，而硫酸鈣骨水泥在人體內有分解速率過快等缺點。磷酸鈣骨水泥可解決 PMMA 及硫酸鈣骨水泥之缺點，磷酸鈣骨水泥植入體內後，因其成份與人體骨骼相近，會固化成具高強度的磷酸鈣化合物，不會釋放出高溫，引起骨骼壞死，也不會釋放出其他物質刺激人體組織，安全性高，也可被體內吸收。

C.可注射抗沾黏填料開發(透明質酸交聯材料為基材)

以科專計畫所發展之透明質酸交聯技術，開發可注射式抗沾黏產品，此產品具高黏度及體內分解速率較慢之特色，可結合微創手術的應用。此平台技術並可衍生應用在長效型關節注射液及真皮層填補劑。

D.美容保養品產品開發

持續研發藥用美白、抗痘產品、美容術後保養品及保養品全系列商品，積極開發中國大陸市場，預計以自有品牌進駐連鎖百貨公司，期許在中國大陸市場奠定品牌地位。

2 產業概況

(1)產業之現況與發展

近年來生技產業不斷持續成長及創新技術，使得生技產業進展一日千里，世界各先進國家皆視生技產業為二十一世紀之明星產業，其技術廣泛應用於醫藥、農業、食品、工業、能源及環保等領域，因其商機無限，各國政府與民間企業都投入大量資金及人才戮力推展生技產業，也使得這項產業成為本世紀最受矚目的主流產業。為了加速我國生技產業的發展，經濟部積極發展蛋白質藥物與生物相似性藥品、特殊劑型藥物、植物新藥、醫療電子及第二等級以上之高階醫療器材等具發展潛力產品項目，並推動鼓勵投資生物製劑大型量產設施、籌組藥品外銷聯盟、醫療器材快速試製平台，導入異業投資策略，期能使台灣生技產業成為國際生物技術社群，研發與商業化之重要環節，及亞太地區生物技術產業研發、製造與營運中心。

因美麗產業已成為近年來重要產業之一，消費者對產品具備安全、快

速、明顯的療效需求日漸增加，使得療效型產品，如藥妝品、醫學美容產品，在現今化妝保養品市場大行其道，成長前景可期。另目前國內廠商面對人口快速老化的市場商機需求，已跨入老人保健品及醫藥品市場，針對老人需求之潛在市場評估，老人常見疾病的治療藥品及保健產品進行市場研究，開發利基產品，提供老人使用方便、療效更明確之醫療保健服務，期以全面性的改善老年人的健康問題。

膠原蛋白(Collagen)又叫膠原質，具有相當強度的保水性功能，讓皮膚結締組織保濕、保持彈性及緊縮性的主要物質，膠原蛋白的功能主要是做為結締組織的黏合物質，提供一個穩定、強韌有如鷹架般的支撐架構。在動物體內含量最多的蛋白質就屬膠原蛋白，人體成份中約 16%是蛋白質，膠原蛋白約佔人體蛋白質的 25%~33%，相當於人體重量的 6%，主要存在於全身各個組織器官，如骨骼、軟骨、韌帶、皮膚、角膜、各種內膜及筋膜等部位。人體正常骨骼中含有 80%的膠原蛋白，其功能主要是將鈣、磷、礦物質等成分黏著，然後構成骨質。當結締組織與肌肉或器官一起負責新陳代謝的機能時，膠原蛋白會發揮相關的生理機能，將營養和氧氣輸入細胞中，再從細胞中輸出代謝產物，加速體內新陳代謝，因此適用人體細胞組織的修補與再生。人體內之膠原蛋白會隨生理性的自然老化、紫外線傷害、處在過度乾燥環境或不當拉扯皮膚等因素而減少，進而破壞膠原蛋白的結構，導致細紋、肌膚鬆弛的狀況發生，所以 40 歲以後持續補充膠原蛋白，可確保體內有足夠得新膠原取代舊膠原。到目前為止，已發現的膠原蛋白共有 27 型，每一種膠原蛋白在結締組織中，都扮演不同角色，在已發現的膠原蛋白類型中，以第一型含量最多，約佔全部的 90%，也是應用最廣的膠原蛋白。

膠原蛋白等級及分類：

級別	生醫材料級原料	化妝品級原料 (類膠原蛋白)	食品級原料 (明膠)
分子構造	1.完整的分子結構 2.具三股螺旋體構造 3.可交聯聚合成膠原纖維 4.具天然生物體之生物活性及功能	1.大部份具完整分子結構 2.部份三股螺旋體展開 3.無法交聯聚合成膠原纖維 4.天然生物體之生物活性較差尚具部分生物功能	1.分子結構呈現不規則 2.缺乏三股螺旋體結構 3.呈現非膠原蛋白生物反應 4.缺乏膠原蛋白的生物功能
應用範圍	1.生物醫學材料 2.可以長期修復人體組織	1.化妝品原料 2.外敷用醫學材料 3.短線修復隨時流失	1.食品原料 2.部分用於化妝品原料
國際價格	新台幣約 2000~4000 萬元(kg)	新台幣約 1~5 萬元(kg)	新台幣約 1000~1600 元(kg)

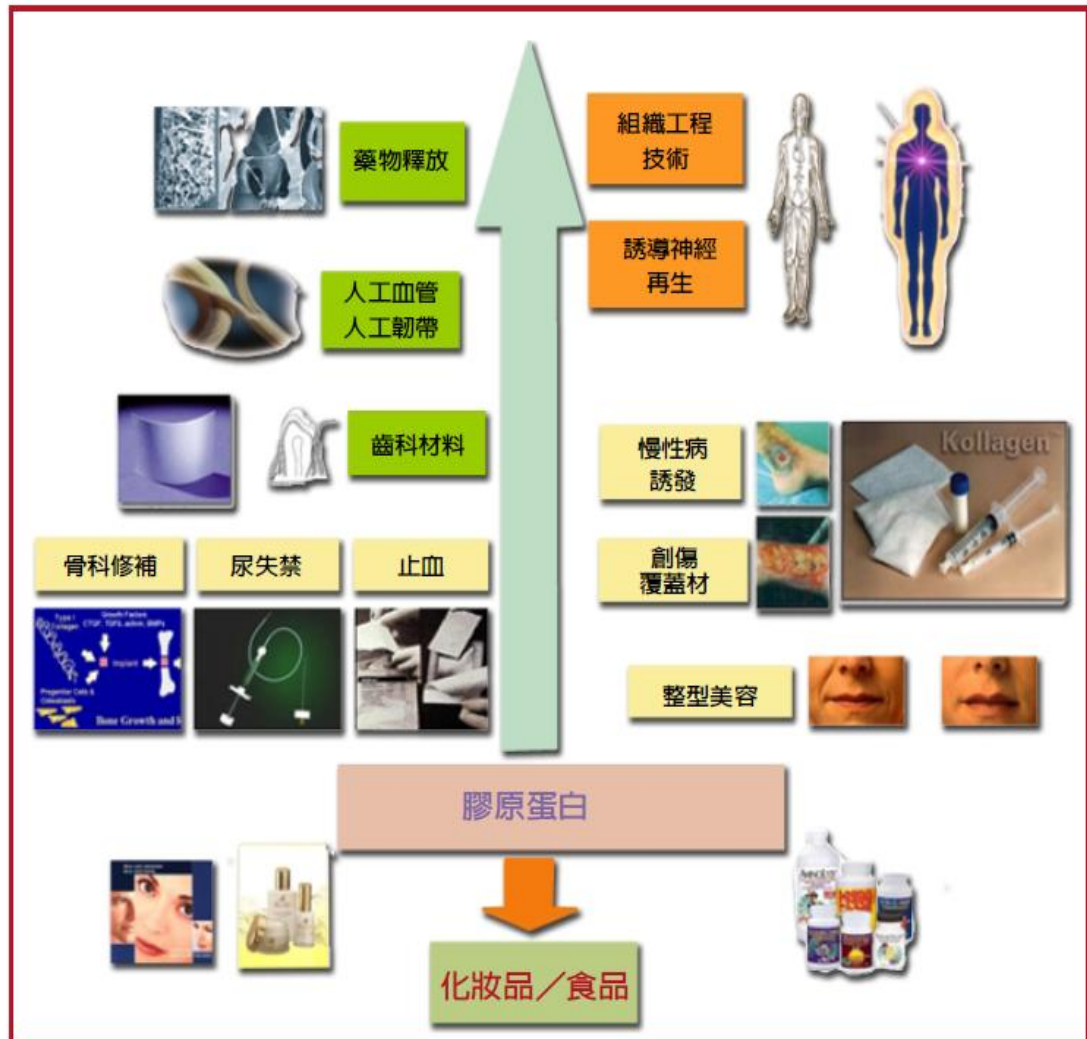
人體膠原蛋白和動物膠原蛋白結構類似，因此藉由生化科技處理，就可從多種動物中取得高純度、高生物相容性及低排斥性的膠原蛋白。生醫材料級原料膠原蛋白的製造較為複雜，主要應用人工皮膚、止血劑、人工血管及護膚化妝品，因此價位較高。食品級原料膠原蛋白，製造較簡單，是一種由真皮或其他組織以酸、鹼、熱或酵素水解後的產物，分子量小，價位較低。

膠原蛋白的來源主要來自牛、豬、鳥(家禽)及魚的皮膚、骨骼與筋肉等，如果其基因和人類愈相近，即氨基酸種類及比例越接近人體，則更容易為人體所吸收運用。膠原蛋白具有許多優異的特性，有很多廣泛的應用，且效果都非常良好，其中最主要的應用領域是生醫材料。所謂的生醫材料是將材料科學與生物醫學結合，研究並製造出用以取代人體器官或組織功能的材料，如人工血管、氣管及皮膚等。膠原蛋白經適當交聯後又可以做為支架，在植入細胞或生長因子後，可發展為組織工程類的產品，例如在軟骨的組織工程上常以第二型膠原蛋白做為支架，希望能誘使軟骨細胞自己製造出第二型膠原蛋白，以維持軟骨正常的功能。第一型膠原蛋白也應用在人工血管及硬骨的改質上，另膠原蛋白也常用於創傷被覆材上，當我們的皮膚受到外力而損傷時，就需要一些保護材來代替皮膚，以防護身體免遭受到外物的入侵。由於膠原蛋白是人體組織的主要成分，因此在人體器官組織的修復及再生上扮演著重要的角色，使得膠原蛋白成為一種理想的高分子生醫材料。

膠原蛋白在各行各業的用途如下：

用途	應用範圍
化妝品	增加肌膚本身的免疫及保護作用、增大肌膚的保濕效果及增加皮膚的緊縮性及彈性。
醫學用途	修補表皮皮膚的細紋、治療牙周病使其牙周韌帶再生神經和血管的修補、改善關節病及骨質疏鬆症。
化工產業	膠原蛋白與樹脂混合製成的塗料、塑膠
生醫材料	人造關節、人工皮膚、人工氣管
研究用途	新型膠原蛋白的技術研發、膠原蛋白結構的分析、生物感測器
食品工業	健康食品、食用膠原蛋白

膠原蛋白在醫學、美容及食品方面的應用：

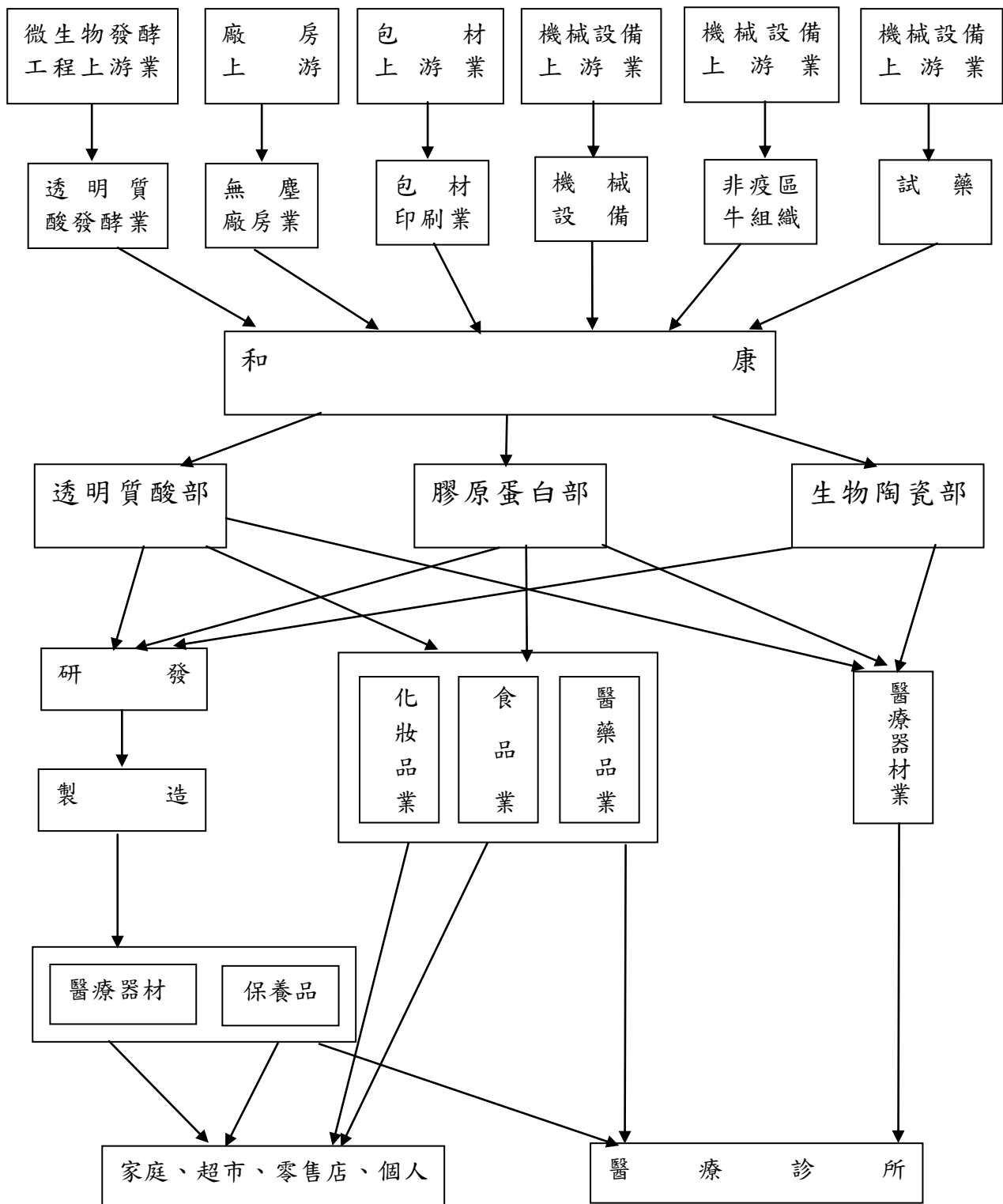


資料來源：科學發展月刊 380 期, 2004 年 8 月

(2) 產業上、中、下游之關聯性

本公司所生產膠原蛋白、透明質酸及其他外科產品，所涵蓋上、中、下游生技產業與非生技產業之範圍甚廣。在上游原料方面，本公司購自紐澳非(BSE)狂牛疫區牛組職之加工處理技術，建構以發酵工程所生產的透明質酸供應鏈，另本公司也從事高階生物陶瓷原料製備。上游設備方面，本公司為因應內部生產所需之特殊規格，直接與精密設備製造商討論及設計生產，並經嚴格的確效後，方用於生產線執行生產。另本公司之設備亦涵蓋醫療級機器設備業及包裝材料業。醫療級之機器設備包括醫療級鋼鐵反應槽、離心機、攪拌機、破碎機、各式輸送幫浦、冷凍乾燥機、高壓蒸汽殺菌機、高溫乾熱烘箱、無塵室（100 級、10,000 級、100,000 級）、空調設備、超級過濾設備及濃縮設備。中游產業如本公司生產醫療級膠原蛋白，供應給中游產業作為產品原料，如健康食品業、醫療器材、醫藥品及化妝品業之製造商。

下游產業所涵蓋之層面甚廣包括醫院、藥局、診所、藥妝店、醫學美容中心。



(3)產品之各種發展趨勢及競爭情形

A.產品發展趨勢

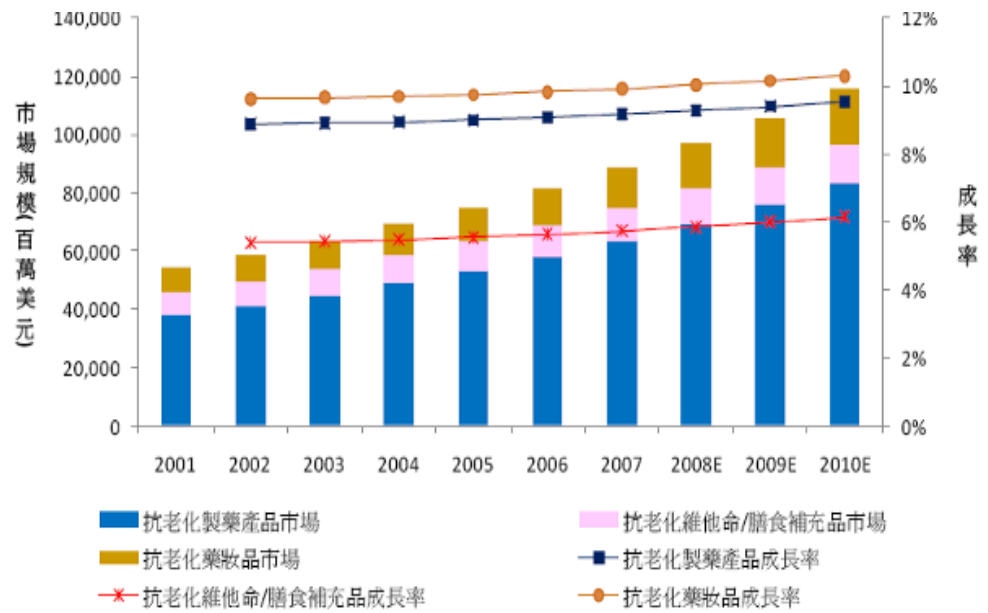
(A)醫學美容

雖然歷經了 2008 年以來的金融風暴及歐債危機，全球美妝品產業依然呈現穩定發展的態勢，於 2011 年創造出 2,130 億美元的產值，並保持著正成長的榮景。新興市場更是市場的關鍵，中國大陸及亞太市場皆以 10% 以上速度成長，其中最出色的績優廠商則為 L'Oréal 集團。L'Oréal 集團的成功除了擁有多品牌保養品切入各種價位市場外，更因於 1981 年與 Nestlé 合資成立的 Galderma 高德美藥廠在醫美產業中蓬勃發展，進而帶動 L'Oréal 集團的全速成長，保養品的產品種類則明顯由一般保養轉為專業/特殊膚質保養及微整形中醫美產品及術後保養品等。

醫學美容市場的形成，最早可追溯到 1992 年果酸煥膚風潮，醫師開始提供以美容為目的之醫療服務，2002 年美國 Allergan 公司所推出的肉毒桿菌素除皺療程，點燃了美容產業醫療化的引信。短短幾年間，生物技術及科學的進步，膠原蛋白、玻尿酸、生長因子、飛梭雷射、電波拉皮、脈衝光及雷射除斑等微整形產品開始大行其道。而全球醫學美容市場也在這波浪潮的帶動下，走向了另一個高峰。及至現今，醫美主力商品仍為肉毒桿菌素及皮下充填劑，而類醫美產品則涵蓋了所有特殊膚質使用的保養用品，包含 L'Oréal 旗下 - Galderma 之 Cetaphil (舒特膚)、Vichy (薇姿)、LaRoche-Posay (理膚寶水)等品牌商品系列。

隨著全球人口的高齡化趨勢以及環境的變化，抗皺、防曬及低敏保養品蔚為風潮，甚至出現視嬰兒保養品為低敏膚質的替代保養品現象。依據 Global Industry Analysts 公司的推估，2008 年全球抗老化產品市場約為 969 億美元，2010 年將達 1,155 億美元，2008~2010 年複合年成長率為 9.2%，全球抗老化產品市場包括抗老化製藥產品、抗老化藥妝品及抗老化維他命/膳食補充品，其中以抗老化製藥產品及抗老化藥妝品成長率較高，約在 10% 左右，2010 年抗老化產品市場成長規模則達百億美元。

各種抗老化藥妝品之年度成長率如下圖：



資料來源：Global Industry Analysts, Inc.；生物技術開發中心 IT IS 計畫整理，2009

針對醫美市場，和康公司以生物醫材專業提供玻尿酸皮下注射液，抗痘、低敏、防曬、抗皺多種保養品供消費大眾選用，自期以醫材廠水準為消費者提供更安全、更物超所值的醫美產品。

(B)生醫材料

目前國內廠商面對人口快速老化的市場需求商機，利用廠商自身的專長創造價值，及早進行市場產品開發的研究，廠商逐漸跨入老人保健品及醫藥品的市場，對老人需求進行未來潛在市場評估，對各種老人常見疾病的治療藥品及保健產品進行市場研究，開發利基產品，提供方便老人使用，療效更明確。此外，亦提供老人慢性病長期藥品需求的配套，期以全面性的改善老年人的健康問題。

膠原蛋白具有非抗原性、生物降解性、生物相容性、不具毒性、與生物活性物質協同作用、止血、可轉化成不同形式、生物降解的可調性等優異的特性，可使其在醫學上廣泛應用。以膠原蛋白作為傷口的敷料，可使血液凝固，具有止血功能，未來在此一方面的開發潛力無限；膠原蛋白也可作為一些軟組織的替代物，如肌腱及韌帶等；骨組織有時因受傷或腫瘤而造成骨缺陷，也可以使用經過修飾的膠原蛋白及氫氧基磷灰石作為填補劑。因為膠原蛋白與身體組織直接接觸，所以適當的材料選擇就變得相當重要。膠原蛋白的生物相容性及可降解性已使膠原蛋白成為一種良好的生醫材料，目前已應用在多種藥物上。

B. 競爭情形

(A) 醫學美容

全球美妝市場之領導廠商多為國際大廠，前五大化妝品公司的市佔率約為 30%，其銷售金額佔了總體銷售金額的 60% 以上，這些世界大廠的產品銷售額比相同產品的其他廠商售額要高出許多，前五大廠商分別為 L'Oreal, Procter & Gamble, Unilever, Estee Lauder 以及 Shiseido。

國內化妝品市場在 1990 年以前，因為有貨物稅及高關稅障礙，所以一直是本土及日本化妝品牌的天下，1990 年之後，貨物稅取消、關稅稅率降低，許多歐美品牌紛紛進入台灣市場，且近年來「韓」風來襲，使得美容化妝市場競爭日益激烈，使得國內本土業者備感壓力。隨著經濟進步，國內市場的開放，消費者的喜好、需求及價值觀大幅改變，化妝保養品市場經營方式受到空前的挑戰。消費者需求變遷及傳統通路銷售力下降，近來媒體蓬勃及網路資訊興起，消費者不斷吸收日新月異的美容新知，以往傳統的販售方式，銷售人員等在專櫃中等顧客上門的傳統銷售方式，已不符時代潮流。現今消費者開始學習判斷如何選擇適合本身之產品，不過份迷信品牌，市場上開架式品牌及網路自創品牌眾多，價格往往成為除產品品質外，競爭對手間最主要之關鍵因素。

為突破國內市場的限制，開拓海外市場成為擴充銷售的重要發展策略，和康公司保養品無論在品牌通路或是委託代工部分都將運用和康公司在品質與國際化的優勢，持續加重產品外銷的比重。

(B) 生醫材料

2009 年根據 Medical Product Outsourcing Magazine 所做的調查全球主要醫療器材廠商由 Johnson & Johnson 以營收 231 億美元拿下龍頭地位。

全球前五大醫療器材商預料營收排名 (單位：億美元)

排名	廠商	營收
1	Johnson & Johnson	231
2	GE	174
3	Siemens	161
4	Cardinal Health	137
5	Medtronic	135

(來源：Medical Product Outsourcing Magazine，2009 年)

和康公司在醫療器材廠商中屬於生物醫學材料公司，產業競爭

優勢在於利用現有的核心專利技術從產業規模、成本控制到利基市場，尋找出自己的藍海。

在 1990 年前，台灣並沒有發展膠原蛋白的生產技術，所有相關的產品都由歐美進口，由於國內廠商看好高齡化社會來臨，生醫材料產品如：人工關節、骨骼及股骨等相當具有發展潛力，另有民營公司、公營或原屬公營事業如台肥公司、台糖公司、台鹽公司及台灣中油公司，亦皆利用其既有之技術優勢切入此一產業。

3. 技術及研發概況

(1) 所營業務技術層次與研究發展

A 醫學美容

本公司在消費性產品開發上，秉持著「創造令人感動的產品」之精神，致力於研發各種創新皮膚保養產品，並可針對不同客戶之需求，研發出客製化產品。本公司除具有對膠原蛋白與玻尿酸在植入性生醫產品開發的知識外，另對高階組織工程亦相當瞭解，致力於將膠原蛋白與玻尿酸或其複合物應用於醫學美容皮膚保養品之研發，同時更透過與法國及瑞士配方技術的策略聯盟，提升保養品配方技術，共同合作開發類藥物經皮吸收系統，目前本公司以此項技術開發出自有品牌。同時本公司也致力專利智慧財產權的研發與佈局，目前已提送一項膠原蛋白奈米複合物在保養品上運用的專利申請，未來在玻尿酸複合物的專利申請準備也積極進行中。

本公司為加快對 OEM 客戶之產品開發服務，依據過去豐厚之經驗，本公司整理出多達一百多項的配方模組可供客戶參考選用，尤其以面膜配方所累積的技術與經驗在同業已居於領先地位，不僅有各式精華液配方，還有各式布膜及多達一百多種的布型裁刀可供客戶選擇，可迅速協助客戶開發穩定的產品進入市場。另外，為了加強驗證產品的功效性，本公司也建置膚質與功效檢測室，為產品的功效確效。本公司將繼續致力於醫學美容保養品的開發並持續提升技術層次與增加應用技術於產品開發內容。

B 生醫材料

已開發之技術說明如下表所示：

技術名稱	核心技術內容	備註說明
膠原蛋白的純化技術開發	• 和康的醫療級膠原蛋白的純化製程技術，可做成可溶性膠原蛋白及纖維性膠原蛋白，也可適用於大量量產的程序	已獲相關專利保護
注射性膠原蛋白的技術開發	• 注射性膠原蛋白的製備方法及其產品開發	已獲相關專利保護

高強度可吸收骨水泥技術開發	<ul style="list-style-type: none"> • 高強度且可吸收骨水泥技術 • 可結合微創手術使用 • 可結合抗生素與生物活性物質 	已獲相關專利保護
可吸收磷酸鈣陶瓷的技術開發	<ul style="list-style-type: none"> • 可在 2-4 個月內被身體吸收 • 可結合抗生素與生物活性物質 	已獲相關專利保護

根據美國骨科手術學會的統計，全美骨骼破裂一年約有 560 萬件病例，外科醫師大約執行 310 萬件骨科手術，估計骨移植物的市場高達 5 億美元。本公司應用了膠原蛋白特殊製程所生產之膠原蛋白纖維，具有較穩定的機械強度，並結合氫氧基磷灰石及三鈣磷酸鹽的材料特性，來研發高性能及臨床操作性佳的人工骨填料富茂骨(Formagraft)，並成功在美國通過 FDA 的認證及在美國上市，另富茂骨也已在歐盟執行的產品上市佈局，目前在產品認證程序中。隨著臨床應用的需求，新興的人工骨填料發展趨勢則為含有生物活性分子(BMP-2、BMP-4)或 DBM(demineralized bone matrix)的麵糰式(putty or paste)骨填料，此劑型的最大優點是可於手術室做調劑處理，以及適合骨缺陷的任何形狀的填補，並且具有骨引誘(bone inductive)功能的骨填料，本公司之人工骨填料亦積極朝此方向發展二代、三代商品。

本公司之核心競爭優勢為醫療級膠原蛋白的生產專利及技術，運用此膠原蛋白的純化技術，可做成可溶性膠原蛋白及纖維性膠原蛋白，並可控制纖維性膠原蛋白的長度。因應設計開發不同醫材產品的臨床使用功能及特性，和康的研發單有多重的原料規格選擇，來開發符合臨床應用需求與功能的醫材產品。本公司已完成開發及上市的醫療器材產品包括膠原蛋白-陶瓷複合材料補骨填料、生物陶瓷補骨填料、透明質酸眼科黏彈劑、透明質酸關節注射劑、牙科用補骨填料、膠原蛋白引導組織再生膜及膠原蛋白傷口敷料等產品。而速吉安(SurgiAid)膠原蛋白傷口敷料已經完成研發，並於 2011 年初通過美國 FDA 510(k)販售許可，已開始進行正式上市銷售。茲就各項已完成研發的醫療產品特色簡單敘述如下：

(A). 富茂骨 Formagraft 骨填料

將本公司膠原蛋白專利製程所產生之膠原蛋白纖維與氫氧基磷灰石及三鈣磷酸鹽進行結合，形成新一代之複合式骨填料，具有優異之骨再生引導性質。已獲美國 FDA 510(k)販售許可，並經由 Formagraft 的美國代理商在美國行銷，應用於脊椎融合臨床的手術。

(B). 富瑞密 Foramic 骨填料

富瑞密藉由模擬生體骨基質的成分，能夠有效輔助缺損的骨組織進行結構及功能上的再生與修復。由 60% 氫氧基磷灰石(hydroxyapatite)及

40% β 型三鈣磷酸鹽(β -tricalcium phosphate)組成 1~3.35mm particulate size 之兩相混合生物陶瓷材料。

(C).維視愛 ViscAid 眼科黏彈劑

透明質酸黏彈劑為眼科手術輔助器材，適用於各類眼科手術；無抗原性且非熱原性，不會造成異物反應，且人體眼睛對其耐受性佳。

(D).安節益 ArtiAid 關節注射劑

透明質酸關節注射劑具關節腔內潤滑、應力緩衝、抑制發炎及保護軟骨細胞組織之功能，可作為退化性關節炎症狀舒解的輔助產品。此產品無抗原性亦非熱原性，不會造成異物反應。

(E).速吉安 SurgiAid 膠原蛋白傷口敷料

本公司膠原蛋白傷口敷料及止血覆蓋物，當覆蓋在出血部位時具有迅速達成止血作用的效果，且因具生物可吸收性，可免除了本產品在植入人體後，須再移除的不便，與造成二次出血。並可促進傷口癒合及組織復原。該產品已通過台灣衛生署第三類的產品上市認證，目前已被廣泛應用在牙科的口腔內傷口敷料。2011 年已獲美國 FDA 510(k)販售許可。

(F).敷美安 FormaAid 膠原蛋白膜

本公司的敷美安膠原蛋白膜是由牛筋組織中萃取的膠原蛋白所製得之柔軟薄膜，此產品適用於牙周缺損之治療(Guided Tissue Regeneration; GTR)，能有效創造利於硬骨細胞與組織生長之空間，其引導組織再生，能有效促進傷口癒合。敷美安[®] 膠原蛋白膜利用交聯技術提高膠原蛋白纖維強度，並延長其於生物體內分解時間。

(G).齦即安 GingivAid 膠原蛋白骨科填補物

將本公司膠原蛋白專利製程所產生之膠原蛋白纖維與氫氧基磷灰石及三鈣磷酸鹽進行結合，形成新一代之複合式之牙科用骨填料，具有優異之骨再生引導性質。本產品適用於牙周間骨缺損和牙根間骨缺損、齒槽骨牙脊間骨缺損、拔牙窩和鼻竇墊高之治療。

除了上述的已完成開發及上市的醫療器材產品外，本公司積極開發新醫材產品。本公司過去三年執行經濟部業界開發產業技術計畫，已經累積了雄厚的透明質酸交聯技術，目前利用透明質酸交聯技術積極開發可注射式抗沾黏填劑、長效型關節注射液、及真皮層除皺填補劑等三項高附加價值的植入式醫材產品。

另外，本公司也投入大量經費與人力進行強化型膠原蛋白人工骨與高強度可吸收骨水泥技術開發，此兩項技術可以衍生出多項醫材產品，包含：牙周再生膜、高性能人工骨材、高強度可吸收骨水泥、與可吸收式脊椎融合固定器等產品。本公司積極投入高階醫材產品的研發，目標

成為國內生物醫學材料產品開發與產製之標竿公司，帶動國內生技產業研發水準，並提升公司與世界級生技大廠之競爭力。

(2)研究發展人員與其學經歷

單位：人

項目	年度	98 年度	99 年度	100 年	101 年上半年度
學歷分佈	博士	2	2	4	4
	碩士	6	7	8	8
	大專	3	3	3	4
	高中以下	0	0	0	0
期末人數		11	12	15	16

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年上半年度
研發費用(A)	9,956	20,148	21,330	24,181	26,328	12,388
營業收入淨額(B)	125,075	123,174	179,036	169,505	178,876	116,546
比例 (A)/(B)	7.9%	16.4%	11.9%	14.3%	14.7%	10.6%

(4)最近五年度及截至公開說明書刊印日止開發成功之技術或產品：

年度	研究成果
96	<ol style="list-style-type: none"> 150 項產品模組建置 雙層卸妝液、多層次液晶、凍狀化粧水、助曬膠、液晶修護凝膠等新劑型開發 富茂骨 Formagraft 獲經濟部中小企業創新研究獎 獲行政院第一屆台灣生醫產業選秀大賽優選獎
97	<ol style="list-style-type: none"> 開發 W/O/W 多重乳化技術與微包覆技術，並投稿研究成果至「2008 高分子聯合會議」 共 21 項含藥產品的開發與認證 建立化妝品有效性與膚質檢測室 亮采煥白面膜與漢方面膜獲知名時尚美容網站評選為特優 「可注射式骨填充材料應用技術開發計畫」通過經濟部業界開發

年度	研究成果
	產業技術計畫審查 6. 可注射式抗沾黏填劑技術開發
98	1. All in one cream、淡斑安瓶開發完成 2. 眼部隔離霜獲知名時尚美容網站評選為特優 3. 氨基酸泡沫慕絲開發完成 4. 富茂骨 Formagraft 骨填料通過台灣衛生署上市許可 5. 維視愛 ViscAid 眼科黏彈劑、安節益 ArtiAid 關節內注射劑、富瑞密 Foramic 骨骼填補顆粒通過 CE 認證 6. 獲 2009 年台灣生醫產業選秀大賽優選獎 7. 長效型關節注射液技術開發 8. 無缺失通過 FDA 的例行性查廠
99	1. 膠原蛋白複合物專利送件 2. 美白精華液開發完成 3. 仿生式牙周再生膜技術開發 4. 速吉安 SurgiAid 膠原蛋白傷口敷料通過台灣衛生署上市許可 5. 強化型膠原蛋白人工骨技術開發 6. 高強度可吸收骨水泥技術開發
100	1. 晚安凍膜獲得 Urcosme 開架凍膜類第三名，打敗各大國際品牌 2. 專櫃及開架面膜共獲得八款華人第一時尚美容網站 Fashion Guide 特優 3. 面膜組獲得 the Best Face Mask for the Life & Style magazine for their Beauty Awards for 2011 4. 完成磷酸鈣骨水泥、磷酸鈣陶瓷技術之 3 項美國專利申請送件 5. 獲得經濟部業界開發產業技術計畫，總經費達 5,000 萬元，開發骨水泥產品 6. 通過三項產學合作計畫(台灣大學、清華大學、成功大學) 7. 完成速吉安 SurgiAid 產品之 FDA 認證通過 8. 完成齦即安 GingivAid 與敷美安 FormaAid 產品之台灣衛生署認證通過 9. 完成齦即安 GingivAid、敷美安 FormaAid、速吉安 SurgiAid 產品的 CE 認證送件 10. 完成齦即安 GingivAid 與敷美安 FormaAid 產品的 FDA 認證送件 11. 與國際大廠 NuVasive 合作開發第二代膠原蛋白骨材

年度	研究成果
101 年	1. 完成磷酸鈣骨水泥、磷酸鈣陶瓷技術之 3 項台灣與中國專利申請送件 2. 完成 1.5% HA 的 ViscAid 產品之台灣衛生署認證通過 3. 完成 Formaderm 透明質酸真皮填劑產品之台灣衛生署認證送件 4. 完成 HealiAid 產品之新加坡認證送件 5. 與 NuVasive 合作開發之 AttraX Scaffold 獲得歐洲骨科醫學會最佳口頭報告獎

4.長、短期業務發展計畫：

(1)短期業務發展計畫

A.行銷策略：

積極拓展國內外通路，提高產品的知名度及曝光率，積極發展膠原蛋白系列保養品及醫療產品之業務。

B.生產策略：

為因應彈性生產與出貨之需求，本公司之產能運用相關計畫如下：

- (A)彈性運用現有之生產線，於生產訂單產品之餘，建立主要產品之基本安全庫存量。除提供充沛產能外，同時滿足客戶彈性生產以及出貨之需求。
- (B)強化製程改善、製程管理及設備保養維護，並透過品管以穩定產品品質、降低成本及減少重工率與報廢率。
- (C)積極尋求優質之原物料供應商及委外檢測服務廠商，並與廠商維持良好互動，降低採購風險及成本並提昇檢測服務品質，以達到建立穩定生產線及生產產品品質安全可靠之目標。

C.營運管理：

申請股票上市/櫃，期能籌措長期資金，裨益企業永續經營，以提升企業形象極有利業務發展。加強教育訓練，強化專業及工作理念，延攬並培育優秀人才，增進員工向心力。

(2)長期業務發展計畫

A.行銷策略：

- (A)配合通路屬性，發展核心技術衍生之快速開發短打產品群，建立營收基礎。
- (B)積極拓展骨科、牙科生醫材料產品海外通路，延伸牙科、眼科

產品至中國大陸市場。

(C)建立自有品牌，深入布局香港、大陸之美容保養品及醫療用品市場。

(D)持續擴展核心能力及擴充資本，透過併購取得新品項及建立智財價值。

(E)開發附加價值高，進入障礙高的新產品。

(F)建立新通路策略聯盟，跨入新產業。

B.生產策略：

(A)持續導入自動化機械設備，以提昇生產效能，品質管理制度及與國際接軌，以精進產品品質承諾，並降低人力需求。

(B)以客戶(市場)導向有效安排製程，縮短生產日程及減少存貨呆滯庫存。

(C)管理生產程序，使降低成本、提升品質、創造產品價值。

C.營運管理：

隨著本公司業務的拓展，未來產品行銷將擴展至全球。管理方面將授權各事業單位發展，並透過網路連結即時相互協調；在財務方面，加強匯率風險之控管，資金運用以穩健經營為原則，以期邁向國際化、產業分工、垂直整合與橫向發展之本公司營運目標。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析：

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區：

單位：新台幣仟元；%

年度 銷售 區域		99 年度		100 年度		101 年上半年度	
		銷貨收入 淨額	佔銷貨收 入淨額之 比例	銷貨收入 淨額	佔銷貨收 入淨額之 比例	銷貨收入 淨額	佔銷貨收 入淨額之 比例
外銷	美洲	25,404	14.99%	34,627	19.36%	17,295	14.84%
	歐洲	10,150	5.99%	9,858	5.51%	12,757	10.95%
	亞洲	5,068	2.99%	12,874	7.20%	8,420	7.22%
	其他	1,306	0.77%	150	0.08%	0	0.00%
	小計	41,928	24.74%	57,509	32.15%	38,472	33.01%
內銷		127,577	75.26%	121,367	67.85%	78,074	66.99%
總計		169,505	100.00%	178,876	100.00%	116,546	100.00%

(2)市場佔有率

本公司主要產品為美容及醫療用之膠原蛋白相關產品，由於台灣膠原蛋白產業屬中小企業之規模型態，另因國際市場而言，膠原蛋白特性屬封閉型產業，無法作有效之統計與分析。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

A. 國際醫療器材市場

2010年之全球每人平均在醫療健康照護的支出約為10,834美元，約佔整體GDP（Gross Domestic Product國內生產毛額）的10%，已開發國家的醫療支出比例而言，其中以美國每人平均醫療支出佔GDP比例之16.2%為最高，第二名的法國僅佔11.8%，其他名列第3~14名的先進國家的平均值約為10%，顯見美國醫療支出仍相較其他國家高出許多。2009年全球醫療器材產品之市場規模為2,240億美元。2009-2014年全球醫療器材產業之年成長率約為6%左右，高於製藥產業之4%。就單一國家而言，2010年單一國家的醫材市場前10名依序為美國、日本、德國、法國、義大利，英國、中國、俄羅斯、加拿大與西班牙，美國仍是全球第一大醫材消費市場，全球醫材領導廠商大多數為美國廠商，此群聚成為全球醫材創新研發主要驅動力量的泉源。美國2010年醫材市場值為949億美元，達全球市場市佔率之38.6%。日本則是全球第二大市場，2010年市場值為239億美元，約佔全球市場9.7%。第三大市場是德國，市場值為189億美元，約佔7.7%，此數據

顯示目前全球醫材產業市場集中度仍相當高。近年來歐美醫材市場的發展已逐漸飽和，加上金融風暴的連續衝擊，未來市場成長有限。相較於歐美市場，新興國家經濟成長快速興起，預期將是未來全球醫療器材產業成長的主要區域。尤其是中國大陸，過去五年醫材市場每年平均成長率高達15%，據估計至2015年中國醫材市場將成為全世界第四大市場。隨著中國大陸新富族群以及中產階級的持續成長，對於醫材產品的需求仍然強勁，市場未滿足的空間仍然很大，市場前景可期。

B. 台灣醫療器材產值與機會

據工研院 IEK 研究報告指出，近年來台灣醫療器材產業產值不斷攀升，從 2002 至 2007 年產值平均成長率高達 11.12% (圖 4)。2010 年台灣醫療器材產業的營業額約為 662 億新台幣，較 2009 年成長 17%。目前台灣醫材產值僅占全球產值的 0.6%，在國際競爭力和地位並不高。

近年來，由於全球金融風暴重創歐美經濟，而歐美醫材廠商營運成本昂貴，歐美醫材廠商紛紛轉向亞洲國家尋求代工，和康公司替美國 NuVasive 公司及 Exactech 公司代工生產及研發就是明顯的案例，而生醫產業利潤高，即使代工也有相當高的毛利，以和康公司的經驗代工毛利達到 70% 以上。

近年來，中國大陸廠商崛起，對台灣企業造成極大的威脅，台灣電子業廠商在大陸的經驗可為前車之鑒。然而生醫產業悠關人體生命健康，對產品品質及生產規範的嚴格要求全球皆然，而中國大陸生技醫材廠商的生產及產品的品質仍然受到先進國家的疑慮，在國際市場的競爭力仍然薄弱，對於台灣高階醫材廠商尚不足構成威脅。中國大陸近年來經濟持續成長，在十二五醫改計畫的刺激下，內需市場快速擴展，中國人民對台灣產品有相當的信賴度，因此中國的內需市場反而是台灣生醫廠商拓展市場的機會。

在美國方面，美國的醫療照護總支出其佔 GDP 比例雖然已遠遠超出其他國家，但其國內仍有 4,600 萬人沒有醫療保險，無法獲得基本的醫療照護。歐巴馬上任後提出醫療改革方案，希望透過提升健保之納保率、小型企業健康稅減免額等方式，提供所有人民可負擔的起的健康照護服務。2010 年三月美國國會通過健保改革法案，未來十年將投入 9,400 億美元，美國大廠將擴大向亞洲釋出採購訂單，這也是台灣醫材廠商拓展外銷美國市場的機會。

在台灣方面，政府近年來積極發展生技製藥產業，除了鼓勵生技廠商回台掛牌，擴大台灣生技產業資本市場，最近更通過放寬生技新藥產業發展條例之符合第三等級高風險醫材獎勵優惠限制，放寬適用對

象，享受減稅優惠。此法規通過將更有助於台灣醫材產業的升級，提高國際競爭力。

C.醫學美容市場驅動：

隨著生活水準的提升，美貌益發受到人們的重視，醫學美容產業因而隨之興起，脈衝光、電波拉皮、雷射去斑等整型手術如雨後春筍般崛起，搭配而起的則是具有療效的美容保養用品及手術後的護膚保養品。具有生醫背景的和康公司正可適時切入醫學美容產業。

(4)競爭利基

A.原料安全性高

本公司採用之膠原蛋白原料牛筋，其主要來源為世界衛生組織公告非 BSE(狂牛症)疫區之紐澳洲地區，其 BSE 的風險性極低。本公司之膠原蛋白製程採無病毒製程且經確效，更加確保原料之安全性。

B.原料功能性佳

本公司之膠原蛋白純化技術高，可做成可溶性膠原蛋白及纖維性膠原蛋白，並可控制纖維性膠原蛋白長度，使本公司有多種的原料規格可供選擇，因此可因應設計開發不同產品之使用功能及特性，來開發最完美的產品功能與符合臨床的需求。

C.產品品質優良

膠原蛋白的製程中可能因萃取技術不足或製程高溫破壞，導致膠原蛋白原有的結構無法完整取得，本公司製程純熟可獲低熱原(內毒素)及較佳的體內抗酵素分解能力的膠原蛋白原料。

D.成本有效控管

由於本公司醫療級膠原蛋白的製程，可適用於大量量產的生產程序，因此相對於國際醫療級可植入的膠原蛋白單價，本公司膠原蛋白之報價明顯低於同業報價行情，同業在短期內並無法大幅改善成本結構。

E.獲國際市場高度肯定

本公司產品已在美國地區銷售多年，並且無任何臨床的負面事件紀錄，本公司亦於 2009 年 10 月以無缺失通過 FDA 的例行性查廠。本公司之醫療廠也通過歐美大廠的來訪與查廠等考核，可見國際市場對本公司產品品質及產製過程均表高度肯定。

F.具有高度技術整合能力

因本公司具有原料自製能力，可有效掌握上中下游的關鍵原料與技術，本公司高度技術整合能力及經驗可有效應用於新產品的研發、生產及品管，與同業相較具有高度競爭力。

(5)發展遠景之有利因素、不利因素與因應對策

A.有利因素：

(A)生產技術及設備優於同業

因部份透明質酸產品做成終端產品後，無法達到滅菌效果，本公司自行開發了一套無菌及自動化的生產系統與設備，在實驗室的產品技術及工廠生產實務技術上均較國內同業要來得完整，可生產同業無法生產之生醫產品。

(B)具有國內外認證之品質系統

- a.台北生醫廠獲衛生署 GMP 及 ISO 9001/13485 認證。
- b.台南保養品廠獲衛生署 GMP 及 ISO 9001：2008 認證。
- c.美國 FDA 查廠，以無缺失通過。

(C)生醫產品獲得肯定

富茂骨(Formagraft 膠原蛋白-陶瓷複合材料補骨填料)產品行銷美國並獲頒經濟部創新研究獎及行政院第一屆台灣生醫產業選秀大賽優選獎。

(D)國際大廠策略聯盟

美國 NASDAQ 上市公司 NuVasive 公司為和康公司策略聯盟夥伴，負責本公司生醫產品 Formagraft 在北美、歐盟及澳紐之獨家代理商。NuVasive 公司並以現金入股本公司，使本公司成為國內第一家美國上市公司轉投資之醫材公司，與 NuVasive 公司之策略聯盟，對於本公司開發美洲地區生醫市場及提昇產品品質助益頗大。

B.不利因素：

(A)美容保養品廠商林立，競爭激烈

美容產品包括皮膚保養、美髮用品及防曬產品等，產品除來自於全球大廠之外，尚包括各區域的小廠商，使美容產品的產品呈現高度競爭。

因應對策

- a.強調售後服務與 OEM 客戶建立長遠合作關係，鞏固現有之客戶，並加強新客戶之開發。
- b.生產達經濟規模，取得原物料採購之議價優勢，並藉由生產效率之提升，降低生產成本，以提高價格競爭力。
- c.領先其他業者開發新產品及高毛利之產品，以減少成熟性產品之低價競爭。

(B)生醫材料取得國際認證耗時長

1976 年美國國會通過食品藥物法規後，生醫材料必須通過嚴謹

的體外及動物實驗，進而臨床測試後才可以上市。因歐美日等國家市場競爭激烈，必需取得當地國家的認證才可銷售，期間所投入的資金和時間成本所費不貲，即使成功獲得認證許可，若無銷售通路，切入國際市場困難重重。

因應對策

- a. 本公司嚴謹控管生產流程，製程程序符合國際品質管理標準。
- b. 本公司積極與學術研發機構合作，開發新技術和產品，有效掌握關鍵技術和專利權，取得良好的臨床數據及產品使用驗證報告文獻，提高產品優勢。

2. 主要產品之重要用途及產製過程：

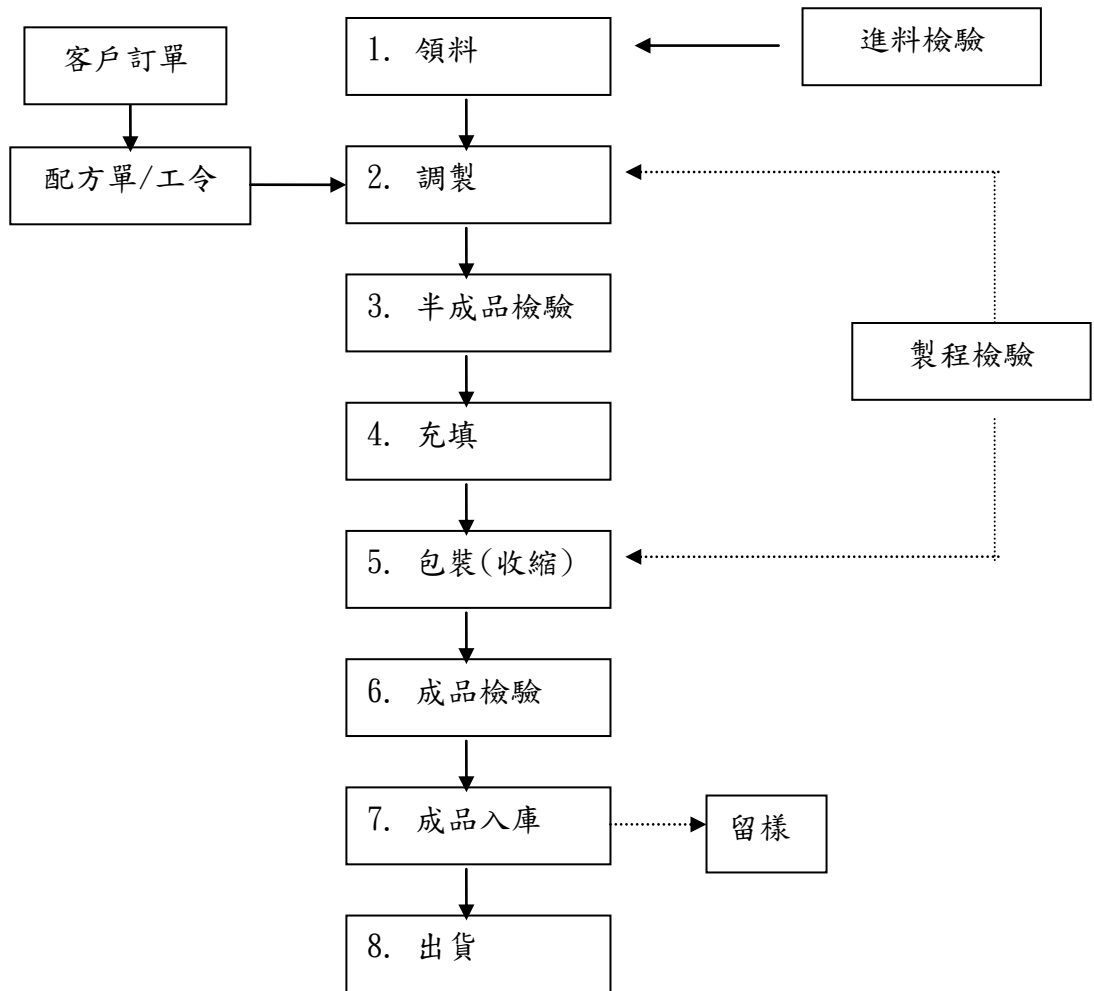
(1) 主要產品之重要用途

本公司生產之生物醫學材料，依材料種類可區分為生物高分子、生物陶瓷(bioceramics)及複合性材料(composites)等三大類，主要應用於植入式骨科填補材料。目前生醫材料除了在傳統醫療器材上應用外，還用於組織工程上之材料開發。組織工程之目的在於替換身體部位因疾病或外傷而造成功能缺損，協助傷口痊癒及增進器官與組織的功能，修復或取代有缺陷、不正常的組織器官等，是再生醫學的研究基礎之一。

本公司具有生醫材料製造的堅實背景，將既有的醫療級膠原蛋白及玻尿酸，與其他活性成份結合，發展出化妝保養品產品，包括面膜系列(含各式面膜，如生化纖維面膜、預覆式乾燥科技面膜)、潔膚系列(含各式潔顏凝膠、潔顏乳液及油劑、卸妝凝膠、乳液及油劑)、保養品護膚系列(含各式化妝水、乳液、精華液、乳霜、眼霜、去角質、防曬產品)及身體保養系列(含各式身體乳液、按摩霜、纖體霜、精油)等。此外本公司亦發展 BIOFLASH (碧芙蕾詩)系列及 Dr.Neo(黛諾)等醫學美容系列之自有品牌產品，強調無添加香料及酒精等容易導致肌膚過敏的添加物，訴求自然及環保，保護敏感性肌膚。

(2) 產製過程

本公司醫療器材及化妝保養品產品的生產場所均獲得優良製造規範(Good Manufacturing Practices；GMP)認可。醫療器材廠有 ISO9001、ISO13485、台灣衛生署醫療器材優良製造規範及美國藥物食品管理局(US FDA)的品質系統(Quality System Regulation；QSR)驗證；化妝保養品廠通過 ISO9001 及台灣自願性化妝品優良製造規範(Voluntary GMP；等同於歐盟及 ISO22716 規範)驗證。在相關 GMP 規範下，本公司對產品製作均進行嚴格的品質把關。從原物料進料到成品出貨的品管檢驗，均確認所有的進料、製程中之半成品、成品皆符合既定允收標準，達到所有的產品都能符合客戶要求。本公司生產產品的主要流程圖表示如下：



3.主要原料之供應狀況

主要原料	供應廠商	供應狀況
陶瓷粉	NuVasive	良好
面膜鋁箔袋	優美彩藝	良好
保養品原料	科友實業	良好
針筒	Becton	良好
陶瓷粉	Biomatlante	良好

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1)本公司最近二年度營業收入及毛利率變動分析如下：

單位：新台幣仟元

項目		年度	99 年度	100 年度	101 年上半年
營業收入 淨額	消費產品		101,320	109,604	77,394
	生醫產品		68,185	69,272	39,152
毛利率	消費產品		28.78%	15.02%	34.37%
	生醫產品		56.35%	50.30%	61.77%
毛利率變動率	1.本公司消費性產品 100 年毛利率較 99 年下跌，100 年度保養品因代工比重提高，雖然產量增加，生產成本得以降低，但平均銷售價格有下降情形，售價差異不利因素導致毛利率相對下降。 本公司生醫產品 100 年毛利率較 99 年小幅下跌，主要係高毛利之骨填料產品銷售數量減少，致整體生醫產品毛利率下降。 2.本公司消費性產品 101 年上半年毛利率較 100 年高，主要係因平均售價大幅度增加，致整體消費性產品毛利率上升。 3.綜上所述，本公司主要產品之營收及毛利變化情形應屬正常合理。				

A.消費產品價量分析

本公司 100 年度消費產品銷貨數量較 99 年度成長，致銷貨收入產生有利量差 4,155 仟元，而平均售價上升，也產生了 3,867 仟元的有利價差；銷貨成本方面，平均單位成本上升，產生了 11,779 仟元的不利價差，也造成了 4,111 仟元的不利組合差異。綜上因素，致消費產品 100 年度毛利變動金額產生 7,868 仟元之不利差異。

B.生醫產品價量分析

本公司 100 年度生醫產品銷貨數量較 99 年度成長，致銷貨收入產生有利量差 5,891 仟元，而平均售價下降，產生了 193,677 仟元的不利價差；銷貨成本方面，平均單位成本下滑，貢獻了 82,235 仟元的有利價差，也產生了 102,739 仟元的有利組合差異。綜上因素，致生醫產品 100 年度毛利變動金額產生 2,812 仟元之不利差異。

綜上所述，經分析本公司主要產品之價量變化情形，本公司 99~100 年度主要產品之營收及毛利變化情形應屬正常合理。

二、轉投資事業

(一)轉投資事業概況：至 101 年 6 月 30 日

單位：新臺幣仟元；仟股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Maxigen Biotech International Investment Corporation Limited	轉投資事業	38,776	-	1,230	100%	3,887	3,887	權益法之長期投資	(4,333)	-	-
鼎石貿易(上海)有限公司	從事化妝品及其原料、護膚護髮用品、精油、香水及包裝材料批發等業務	24,693	-	-	100%	3,792	3,792	權益法之長期投資	(4,316)	-	-

(二)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票之情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務狀況之影響：不適用。

三、重要契約：須為有效存續及最近一年度到期之契約(供銷、技術合作、工程、長期借款等足以影響投資人之重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
供應	NuVasive, Inc	99.06~114.06	約定雙方進銷貨之交易條件。	無
權利金	UNITED BIOMEDICAL TECHNOLOGY, INC.	96.01~103.12	UBT 專屬授權和康公司使用其專利技術於特定產品項目。	於南美洲區域屬非專屬授權
權利金	成功大學	98.01~104.12	校方專屬授權和康公司使用、販賣其開發之成果及產品。	無
權利金	劉松材 博士	99.02~119.02	劉博士專屬技術授權和康公司，和康公司擁有專屬授權技術之衍生專利權及產品銷售權。	專屬轉授權須取得劉博士之書面同意
借款	台灣中小企業銀行	100.06.28~115.06.28	土地融資貸款。	無

參、發行計劃及執行情形

一、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證應記載事項：

(一)計畫內容

1. 本次計畫所需資金總額：新台幣 225,000 仟元。
2. 資金來源：現金增資發行普通股 10,000 仟股，每股面額新台幣 10 元，發行價格為每股新台幣 22.5 元，預計募集資金新台幣 225,000 仟元。
3. 計畫項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
興建林口新廠房	103 年第 4 季	120,000	102 年第 1 季~103 年第 4 季
充實營運資金	102 年第 1 季	105,000	102 年第 1 季
合計		225,000	

4. 本次募集之資金如有不足，其籌措方面及來源：本次現金增資發行普通股如每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，將以銀行借款或自有資金支應。
- (二) 本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及其償債款項之籌集計畫與保管方法：不適用。
- (三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。
- (四) 上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五) 股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六) 本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七) 本次發行限制員工權利新股者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。
- (八) 說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。

1. 本次募集與發行有價證券之可行性

(1)法定程序之可行性

本公司本次辦理現金增資發行普通股 10,000 仟股，相關內容業經民國 101 年 10 月 31 日之董事會決議通過。另評估本次現金增資發行計畫，均符合「證券交易法」、「公司法」及「發行人募集與發行有價證券處理準則」等相關發行規範，另會計師對本次現金增資發行新股案件檢查表出具會計師複核彙總意見書，顯示本公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之案件檢表所載事項並未發現有違反法令之情事，故本次現金增資發行新股計畫於法定程序上應屬可行。

(2)本次增資募集計畫募集完成之可行性

本次現金增資預計發行 10,000 仟股普通股，其中除依公司法第 267 條規定保留 10%，計 1,000 仟股由員工認購外，其餘 9,000 仟股由原股東按認股基準日股東名簿記載之股東持有股份比例認購之，若有畸零股或員工及原股東放棄認購之股份，由

董事會授權董事長洽特定人認足之，故本次增資募集計畫應具可行性。

(3) 本次資金運用計畫用途之可行性

① 興建林口新廠房

本次現金增資所募集資金總額中 120,000 仟元將用於新建在林口之營運總部及生產廠，目前本公司五股廠建物為承租，為實現擁有營運總部及自有廠房，於 100 年 6 月在林口購買土地，規畫於 101 年第四季開始建廠，於 103 年第四季完成。本次現金增資發行新股計畫，經考量主管機關審核、原股東認購、辦理承銷及資金募集等相關作業時間後，預計應可於民國 102 年第一季完成本次計畫資金之募集，故藉由本次現金增資所募集資金用以新建廠房設備應屬可行。

② 充實營運資金

本次現金增資所募集資金總額中 105,000 仟元係作為營運週轉，除了補足目前現金水位及改善財務結構外，並因應本公司未來業務推廣及產品認證所需營運資金需求，進而強化公司競爭力，且其資金應用並無一定限制，故藉由本次現金增資所募集資金用以營運週轉應屬可行。

綜上所述，本公司本次辦理現金增資發行新股之計畫就其適法性、資金募集完成及資金運用計畫等各方面均具可行性。

2. 本次資金募集計畫之必要性

① 興建林口新廠房

本次現金增資發行新股計畫，於募集完成後將投入林口營運總部及生產廠營建及購置廠房設備，屬廠辦合一，使有效管理，增加營運效能，提高生產效率及產品品質、降低每單位生產成本，並使產能之運用隨業務發展之狀況更具彈性，且可擴大市場佔有率，有效提高競爭力，基於公司長遠發展及提昇市場競爭力之考量，爰擬籌建林口廠，而基於資金成本及穩定性，藉由本次現金增資作為建廠資金來源應屬必要。

② 充實營運資金

依據研究機構對醫療產業未來發展前景可期之預估，預期本公司營運將可持續成長。本次現金增資發行新股計畫，於募集完成後將作為營運週轉金及支應新產品認證費及業務拓展，除可提高自有資金比例、健全財務結構外，充足資金可使本公司再進行第三類醫療器材產品的應用及開發，提高公司競爭力及公司長遠之發展，故充實營運資金有其必要性。

3. 本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 本次資金運用計畫、預計進度之合理性

本公司本次募集資金計畫為辦理現金增資發行新股，在考量主管機關審核時間及公開申購相關作業時程等因素，預計於民國 102 年第一季完成資金募集，其計畫預期進度應屬合理。

(2) 預計可能產生效益之合理性

①興建林口新廠房

本次本公司現金增資新台幣 120,000 仟元用途是在林口華亞園區內興建醫療器材廠房及購置機器設備，做為營運總部、生產工廠及研發實驗室之用。設廠完成後將有助於降低成本、強化接單能力及市場佔有率，進而提高整體競爭力與獲利能力，同時藉由辦理現金增資募集資金，亦可減輕財務負擔，並優化本公司財務結構，故本次計畫應屬合理。

② 充實營運資金

因應未來營運規模所增加之營運週轉金需求，是故本次現金增資中提撥新台幣 105,000 仟元用以充實營運資金，將可強化公司財務結構、降低取得資金之成本，尚可減低對銀行依存度並確保市場競爭力。若以本公司目前平均之銀行借款利率 1.8% 設算，此次現金增資新台幣 225,000 仟元預計每年可減省利息支出新台幣 4,050 仟元，故預計可能產生效益應屬合理。

4. 各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響

本公司目前主要資金調度方式為銀行借款及現金增資。辦理現金增資雖使股本膨脹，惟有助於改善公司財務結構與財務風險，且透過公司資本之適度增加，可強化並維持本公司之最適資本結構，降低股東之風險，達股東價值最大化之目標。

本次現金增資預計發行新股 10,000 仟股，約占本公司增資前已發行股份總數 50,982 仟股之 19.6%，考量公司營運規劃與預計可能產生之效應，本次現金增資對本公司申報年度之每股盈餘稀釋影響應屬有限。

(九) 說明本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式。

本次現增發行新股係依發行人募集與發行有價證券處理準則第十八條第一項之規定，無需辦理對外公開承銷，本次發行價格主係衡量目前經營績效、資本市場狀況及產業前景發展下，暫定每股發行價格為新台幣 22.5 元。

(十) 資金運用概算及可能產生之效益：

1. 計畫項目及資金運用進度

單位:新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度
興建林口新廠房	103 年第 4 季	120,000	102 年第 1 季~103 年第 4 季
充實營運資金	102 年第 1 季	105,000	102 年第 1 季
合計		225,000	

2. 預計可能產生之效益

(1) 如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次計畫完成後，預計可為增加之產銷量、值、成本結構（含總成本及單位成本）、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：

A.生產設備更新及購置預計可增加之產銷量、值、毛利、營業淨利

單位:支;片;新台幣仟元

年度	項目	生產量(支/片)	銷售量	銷售值	毛利	營業淨利
104	生醫產品	684,000	680,000	285,000	208,050	108,050
105	生醫產品	954,000	950,000	398,000	294,520	154,520
106	生醫產品	1,200,000	1,190,000	500,000	370,000	200,000
107	生醫產品	1,462,000	1,460,000	610,000	451,400	301,400
108	生醫產品	1,632,000	1,630,000	680,000	503,200	353,200

B.其他效益：目前五股廠為承租，已使用已近十年，多數設備使用年限為8年，生產效率逐漸降低，新建廠房及購置設備可提高生產效率及產品品質，降低每單位生產成本，並使產能之運用隨業務發展之狀況更具彈性。

(2) 如為轉投資其他公司，應列明下列事項：不適用

(3).如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項

A. 公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

101年1-12各月份之現金收支預測表

項目	101年1月	101年2月	101年3月	101年4月	101年5月	101年6月	101年7月	101年8月	101年9月	101年10月	101年11月	101年12月	合計
期初現金餘額(1)	130,641	138,987	135,437	128,428	138,731	151,403	120,637	128,214	126,299	132,118	147,675	153,494	130,641
加:非融資性收入													
銷貨收入收現	15,521	14,186	7,652	26,597	35,324	5,505	25,476	18,480	20,013	25,935	15,076	25,165	234,930
其他收入收現	1,532	1,530	900	1,044	2,089	100	2,074	1,117	1,051	2,377	2,377	2,377	18,568
合計(2)	17,053	15,716	8,552	27,641	37,413	5,605	27,550	19,597	21,064	28,312	17,453	27,542	253,498
減:非融資性支出													
購料支出	129	10,485	11,294	9,895	12,350	17,097	9,716	11,563	8,490	634	9,808	14,882	116,343
營業費用支出	7,598	9,198	3,827	6,030	11,597	17,092	11,200	10,720	6,007	8,464	1,460	8,459	101,652
其他費用支出	762	312	193	669	534	1,418	180	135	525	172	172	172	5,244
取得長期投資款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
購置固定資產	0	121	839	612	260	784	357	334	533	3,293	0	0	7,133
購置無形及其他資產	228	0	228	132	0	0	0	0	0	192	194	196	1,170
合計(3)	8,717	20,116	16,381	17,338	24,741	36,391	21,453	22,752	15,555	12,755	11,634	23,709	231,542
要求最低現金餘額(4)	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	128,717	140,116	136,381	137,338	144,741	156,391	141,453	142,752	135,555	132,755	131,634	143,709	351,542
融資前可供支用現金餘額 (短)(6)=(1)+(2)-(5)	18,977	14,587	7,608	18,731	31,403	617	6,734	5,059	11,808	27,675	33,494	37,327	32,597
融資淨額													
現金增資發行新股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
員工認股權發行新股	10	850	820	0	0	20	1,480	1,240	310	0	0	0	4,730
借款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
支付股利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(7)	10	850	820	0	0	20	1,480	1,240	310	0	0	0	4,730
期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)	138,987	135,437	128,428	138,731	151,403	120,637	128,214	126,299	132,118	147,675	153,494	157,327	157,327

102年1-12各月份之現金收支預測表

項目	102年1月	102年2月	102年3月	102年4月	102年5月	102年6月	102年7月	102年8月	102年9月	102年10月	102年11月	102年12月	合計
期初現金餘額(1)	157,327	167,679	168,310	401,113	389,438	388,983	389,476	402,185	399,769	401,711	386,026	383,433	157,327
加:非融資性收入(2)													
銷貨收入收現	42,941	16,869	10,491	16,350	25,932	27,488	47,832	20,626	20,052	34,590	23,959	32,862	319,992
其他收入收現	1,073	1,071	1,070	1,068	1,066	1,065	230	228	226	224	223	221	7,765
合計	44,014	17,940	11,561	17,418	26,998	28,553	48,062	20,854	20,278	34,814	24,182	33,083	327,757
減:非融資性支出(3)													
購料支出	8,316	8,743	3,334	4,874	17,935	18,544	11,235	13,853	17,842	12,235	17,712	16,393	151,016
營業費用支出	7,474	8,172	7,468	9,098	9,095	9,091	8,968	8,965	8,960	8,584	8,581	8,578	103,034
其他費用支出	194	194	194	217	217	217	240	240	240	263	263	263	2,742
取得長期投資款	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,500	0	0	14,500
購置固定資產	33,961	0	0	28,400	0	0	28,400	0	0	28,400	0	0	119,161
購置無形及其他資產	198	200	202	204	206	208	210	212	214	217	219	221	2,511
合計	50,143	17,309	11,198	42,793	27,453	28,060	49,053	23,270	27,256	64,199	26,775	25,455	392,964
要求最低現金餘額(4)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	250,143	217,309	211,198	242,793	227,453	228,060	249,053	223,270	227,256	264,199	226,775	225,455	592,964
融資前可供支用現金餘額 (短)(6)=(1)+(2)-(5)	(48,802)	(31,690)	(31,327)	175,738	188,983	189,476	188,485	199,769	192,791	172,326	183,433	191,061	(107,880)
融資淨額(7)													
現金增資發行新股	0	0	225,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225,000
員工認股權發行新股	0	0	7,440	0	0	0	0	0	8,920	0	0	0	16,360
借款	16,481	0	0	13,700	0	0	13,700	0	0	13,700	0	0	57,581
支付股利	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,481	0	232,440	13,700	0	0	13,700	0	8,920	13,700	0	0	298,941
期末現金餘額 (8)=(1)+(2)-(3)+(7)	167,679	168,310	401,113	389,438	388,983	389,476	402,185	399,769	401,711	386,026	383,433	391,061	391,061

B.就本公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款及應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因：

(a)應收帳款收款及應付款項付款政策

①應收帳款：

本公司之授信政策係依個別客戶之信用狀況及業務往來情形訂定個別客戶之授信天數及金額，目前對一般客戶之授信天數約為月結 90 天~月結 180 天，實際銷售出貨後再就客戶之應收款項回收情形進行追蹤及管理，針對應收款項回收異常之客戶，視個別客戶之狀況進行出貨控管以避免應收款項之積壓。

②應付帳款：

應付款項政策則依與個別供應商議定之付款方式進行付款，目前對一般供應商之付款天數約為月結 90 天。整體而言，本公司應收帳款收款政策及應付帳款付款政策尚無異常情事。

(b)資本支出計畫：本公司現有廠房為承租，為擁有自主廠房，故 102~103 年度需針對廠房設備進行資本支出計畫，包含林口新建廠房、無塵設備、空調設備及機械設備等，共計資本支出約新台幣 240,000 仟元，編列於本次之現金增資計劃中。

(c)就負債比率及財務槓桿評估償債或充實營運資金之比要性：

分析項目		最近年度財務分析			
		99 年	100 年	101 年上 半年	102 年第 1 季預估
財務 結構%	負債占資產比率	8	24	25	20
	長期資金占固定 資產比率	1,327	289	295	387
償債 能力%	流動比率	1,069	829	728	993
	速動比率	937	654	560	891

就財務結構及償債能力而言，負債占資產比率及流動比率等係用以衡量公司財務結構與財務風險。99 年度、100 年度及 101 年上半年之負債比率分別為 8%、24%及 25%，呈現上昇的趨勢；99 年度、100 年度及 101 年上半年之速動比率分別為 937%、654%及 560%，呈現下降的趨勢。其主要係因本公司於 100 年購置林口土地導致本公司的負債亦較 99 年底增加。為降低負債比率及改善財務結構，以減低公司整體之財務結構風險，且需預留相當銀行額度以因應景氣急遽變化時之不時之需，故此次若未辦理現金增資以加強營運資金，將使本公司支付更多貸款利息而使公司暴露在較高的財務風險之下，進而影響股東權益。反之，本公司若能獲得資金挹注，負債占資產比率不致因貸款增加而向上攀升，由 102 年第 1 季為 20%即可明顯改善效果，故本公司辦理現金增資是有其效益。

C.增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地或支付營建工程款者，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形：不適用。

(4)如為購買營建用地或支付營建工程款者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

(5)如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

二、本次受讓他公司股發行新股應記載事項：不適用。

三、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、財務分析

1.最近五年度財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		97年	98年	99年	100年	101年上半年	
財務結構%	負債占資產比率	11	9	8	24	25	
	長期資金占固定資產比率	632	950	1,327	289	295	
償債能力%	流動比率	665	961	1,069	829	728	
	速動比率	470	796	937	654	560	
	利息保障倍數	-	-	-	(55)	11	
經營能力	應收款項週轉率(次)	3.32	4.38	3.13	3.11	3.64	
	平均收現日數	110	83	117	117	100	
	存貨週轉率(次)	1.86	2.17	2.27	2.13	2.03	
	應付款項週轉率(次)	7.74	7.48	7.58	8.02	6.71	
	平均銷貨日數	196	168	161	171	180	
	固定資產週轉率(次)	3.61	5.43	5.69	1.15	1.50	
	總資產週轉率(次)	0.51	0.52	0.39	0.37	0.46	
獲利能力	資產報酬率(%)	(14)	4	(4)	(8)	1	
	股東權益報酬率(%)	(15)	5	(4)	(9)	2	
	占實收資本比率(%)	營業利益	(8)	3	(6)	(7)	0
		稅前純益	(8)	3	(3)	(7)	1
	純益率(%)	(28)	7	(9)	(20)	5	
現金流量	每股盈餘(元)	(0.83)	0.31	(0.32)	(0.72)	0.12	
	現金流量比率(%)	14	72	(55)	(199)	(6.12)	
	現金流量允當比率(%)	-	22	(40)	(32)	(37)	
槓桿度	現金再投資比率(%)	1	6	(4)	(14)	(1)	
	營運槓桿度	-	5	-	0.35	0	
	財務槓桿度	1	1	1	1	-	

各項財務比率之計算公式如下：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
 (2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
 (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
 (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
 (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
 (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7)總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3)純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4)每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2)淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3)現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2)財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

二、財務報表應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近兩年度財務報表及會計師查核報告。發行人申報募集發行有價證券時已逾年度開始八個月者，應加列申報年度上半年之財務報表：

- 1.九十九年度財務報表及會計師查核報告書：參閱第 78 頁~第 85 頁。
- 2.一〇〇年度財務報表及會計師查核報告書：參閱第 71 頁~第 77 頁。
- 3.一〇一年上半年度財務報表及會計師查核報告書：參閱第 63 頁~第 70 頁。

(二)最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表。發行人申報募集發行有價證券時已逾年度開始八個月者，應加列申報年度上半年之合併財務報表：

- 1.一〇〇年度會計師查核簽證之合併報告：參閱第 94 頁~第 101 頁。
- 2.一〇一年上半年度會計師查核簽證之合併報告：參閱第 86 頁~第 93 頁。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證之財務報表，應併予揭露：無。

三、財務概況及其他重要應記載事項

(一)最近兩年度及截至公開說明書刊日止，發生公司法第 185 條情事者應揭露事項：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

最近兩年度資產、負債、股東權益發生重大變動之主要原因及影響，若影響重大者應說明未來因應計畫：

單位：新台幣仟元

會計科目	年度	99 年度	100 年度	增減變動	
		金額	金額	金額	%
流動資產		372,138	306,779	(65,359)	(17.56)%
投資		7,735	3,845	(3,890)	(50.29)%
固定資產		29,787	155,617	125,830	422.43%
無形資產		720	240	(480)	(66.67)%
其他資產		19,900	19,843	(57)	(0.29)%
資產總額		430,280	486,324	56,044	13.03%
流動負債		34,827	37,007	2,180	6.26%
長期負債		-	80,000	80,000	-
其他負債		64	66	2	3.13%
負債總額		34,891	117,073	82,182	235.54%
股本		501,200	508,140	6,940	1.38%
資本公積		93,206	5,340	(87,866)	(94.27)%
保留盈餘		(199,726)	(145,381)	54,345	27.21%
累積換算調整數		709	1,152	443	62.48%
股東權益總額		395,389	369,251	(26,138)	(6.61)%
重要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者)之主要原因及其影響分析如下：					
1.固定資產：主要係購買林口土地所致。					
2.長期負債：主要係購買林口土地貸款所致。					
3.負債總額：主要係購買林口土地貸款所致。					
4.資本公積：主要係資本公積彌補虧損所致。					
5.保留盈餘：主要係資本公積彌補虧損所致。					

(二)經營結果

比較近兩年度營業收入，營業純益及稅前純益發生重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

1.經營結果比較分析表：

單位：新台幣仟元

會計科目	年度	99 年度	100 年度	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
營業收入淨額		169,505	178,876	9,371	5.53%
營業成本		106,568	127,569	21,001	19.71%
營業毛利		62,937	51,307	(11,630)	(18.48)%
營業費用		94,101	88,924	(5,177)	(5.50)%
營業外收入及利益		18,480	9,267	(9,213)	(49.85)%
營業外費用及損失		1,918	7,014	5,096	265.69%
本期稅前淨利(損)		(14,602)	(35,364)	(20,762)	142.19%
本期淨利(損)		(16,000)	(36,073)	(20,073)	125.46%
重要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者)之主要原因及其影響：					
1.本期淨利(損)：主要係主係高毛利之生醫產品業績減少及因應上市櫃規劃所產生之管理費用增加及					

會計科目	年度	99 年度	100 年度	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
銷售所產生銷售人員薪資、參展、勞務等支出所致。					

2. 預期銷售數量與其依據

展望 102 年，預計全球生醫材料及醫學美容保養品將大幅成長，根據公司內部的營運計畫，明年之營業收入及獲利將逐步成長。另外透過策略合作，公司整體營運效益將逐漸顯現。

(三) 現金流量

1. 最近年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣仟元

會計科目	年度	99 年度	100 年度	增(減)變動	
		金額	金額	金額	%
營業活動流入(出)		(19,028)	(73,572)	(54,544)	286.65%
投資活動流入(出)		2,428	(148,126)	(150,554)	(6200.74)%
融資活動流入(出)		95,757	86,942	(8,815)	(9.21)%
淨現金流入(出)		79,157	(134,756)	(213,913)	(270.24)%

重要變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣壹仟萬元以上者)之主要原因及其影響分析如下：

- 營業活動之現金流量減少，主係業績不如預期及期末取得受益憑證 58,808 仟元所致。
- 投資活動之現金流量增加，主係購置林口土地所致。

2. 流動性不足之改善計畫：本公司資金充裕，故不適用。

3. 未來兩年(101 年及 102 年)現金流動性分析：

單位：新台幣仟元

年度	期初現金餘額(1)	預計全年來自營業活動淨現金流量(2)	預計全年現金流出量(3)	預計現金剩餘(不足)之數額(1)+(2)-(3)	現金不足之補救措施	
					投資計畫	融資計畫
101 年	130,641	275,074	248,388	157,327	-	-
102 年	157,327	344,117	592,964	(91,520)	V	V

未來兩年現金流量變動情形分析：

- 營業活動：主係預計營收增加導致獲利成長以及員工執行認股權，導致來自營業活動淨現金流入。
- 投資活動：主係預計 102 年新建林口廠房，致預期全年度產生淨現金流出。
- 融資及投資計畫：因應未來年度興建林口廠房及維持營運資金需求，將透過現金增資發行新股及借款等方式，充實現金部位。

(四) 最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

為達永續經營的營運目標，本公司於 100 年 6 月取得林口土地，以期建自有廠辦，深耕生醫產業。廠辦樓地面積將由現有 850 坪擴充至 2,580 坪左右，將針對本公司未來開發的數項生醫產品建立生產線，並新增不同等級之無塵室廠區，以因應各級產品對於監控環境之不同需求，預期能擴充現有產品產能並增加新開發品項的投產。

本公司審慎執行自有廠辦建置計畫，除已增資強化公司財務結構外，更將委與專業機構共同規劃，避免資金不足風險。另因經營團隊對於產業的豐富經驗，明瞭產業對產品的需求，將依廠房環境修改生產品項，充分運用新建廠房之使用率。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：

單位：新台幣仟元

項目	說明	100 年度獲利或虧損金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
Maxigen Biotech International Investment Corporation Limited		(4,333)	轉投資事業	100 年轉投資公司虧損所致	無	評估中
鼎石貿易(上海)有限公司		(4,316)	化妝品銷售	支付產品認證費及日常營運週轉金所致	加強下游通路商合作及自有品牌銷售	評估中

註：上述轉投資已於 101 年上半年度轉虧為盈

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項:

一、特別記載事項

- (一)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用
- (二)委託經證期局核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。
- (三)證券承銷商評估總結意見：不適用。
- (四)律師法律意見書：不適用。
- (五)由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：第 102 頁。
- (六)本次募集與發行有價證券於申報生效時，經金管會證期局通知應補充揭露事項：無。
- (七)最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。
- (八)上市櫃公司公司治理運作情況：不適用。

會計師查核報告

和康生物科技股份有限公司 公鑒：

和康生物科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

除下段所述者外，本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

和康生物科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日採權益法評價之長期股權投資分別為 3,887 仟元及 5,680 仟元，民國一〇一及一〇〇年上半年度對長期股權投資以權益法認列之投資利益（損失）分別為 126 仟元及(2,083)仟元，均係以被投資公司同期間未經會計師查核簽證之財務報表為依據。另財務報表附註二六有關前述被投資公司相關資訊，係由和康生物科技股份有限公司所提供，亦未經會計師查核。

依本會計師之意見，除上段所述採權益法之長期股權投資，如被投資公司財務報表經會計師查核可能有所調整及有關前述被投資公司相關資訊未經會計師查核外，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務

報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達和康生物科技股份有限公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之財務狀況，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之經營成果與現金流量。

和康生物科技股份有限公司民國一〇一年上半年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

和康生物科技股份有限公司已編製民國一〇一及一〇〇年上半年度之合併財務報表，並經本會計師出具保留式核閱報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 徐 文 亞

會計師 施 錦 川

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 八 月 十 六 日

和康生物科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年六月三十日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日		代碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 120,637	24	\$ 135,096	27	2120	應付票據	\$ 105	-	\$ 1,458	-
1310	公平價值變動列入損益之金融 資產—流動(附註二及五)	55,693	11	59,560	12	2140	應付帳款	22,643	4	24,245	5
1120	應收票據(附註二及六)	10,709	2	10,807	2	2170	應付費用(附註十四及二三)	17,899	4	16,091	3
1140	應收帳款(附註二、六及二三)	60,640	12	50,705	10	2298	其他流動負債(附註十五)	3,675	1	4,340	1
1190	其他金融資產—流動(附註七及 二三)	639	-	4,926	1	21XX	流動負債合計	44,322	9	46,134	9
1210	存貨(附註二及八)	55,153	11	52,491	10		長期負債				
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二 及二十)	1,484	-	1,513	-	2420	長期借款(附註十六及二四)	80,000	16	80,000	16
1291	受限制資產(附註二四)	14,900	3	-	-		其他負債				
1298	其他流動資產(附註二、九及二 十)	2,892	1	7,132	1	2820	存入保證金	66	-	64	-
11XX	流動資產合計	322,747	64	322,230	63	2XXX	負債合計	124,388	25	126,198	25
	基金及投資(附註二及十)						股東權益(附註二及十八)				
1421	採權益法之長期股權投資	3,887	1	5,680	1	3110	普通股股本	509,820	102	501,200	99
	固定資產(附註二、十一及二四)					3140	預收股本	20	-	1,860	-
	固定資產原始成本					3271	資本公積—員工認股權 保留盈餘	5,890	1	4,715	1
1501	土地	133,225	27	133,225	26	3352	累積虧損	(139,237)	(28)	(125,825)	(25)
1531	機器設備	18,632	4	16,988	4		股東權益其他項目				
1545	試驗設備	22,658	5	23,328	5	3420	累積換算調整數	1,068	-	737	-
1551	運輸設備	1,691	-	1,691	-	3XXX	股東權益合計	377,561	75	382,687	75
1561	辦公設備	10,153	2	11,138	2						
1631	租賃改良	47,480	9	44,731	9						
15X1	成本合計	233,839	47	231,101	46						
15X9	減：累計折舊	(79,637)	(16)	(70,690)	(14)						
1672	預付設備款	1,143	-	435	-						
15XX	固定資產合計	155,345	31	160,846	32						
17XX	無形資產(附註二及十二)	-	-	480	-						
18XX	其他資產(附註二、十三、十七及二 十)	19,970	4	19,649	4						
1XXX	資 產 總 計	\$ 501,949	100	\$ 508,885	100		負債及股東權益總計	\$ 501,949	100	\$ 508,885	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代碼	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度	
	金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二及二三）			
4110	\$ 116,169	100	\$ 104,267	110
4170	(3,122)	(3)	(10,197)	(11)
4100	113,047	97	94,070	99
4800	3,499	3	488	1
4000	116,546	100	94,558	100
5000	營業成本（附註八、十九及二三）			
	65,767	56	63,570	67
5910	50,779	44	30,988	33
	營業費用（附註十九及二三）			
6100	21,876	19	21,736	23
6200	16,677	14	15,840	17
6300	12,388	11	8,933	9
6000	50,941	44	46,509	49
6900	(162)	-	(15,521)	(16)
	營業外收入及利益			
7110	610	-	952	1
7121	126	-	-	-
7140	722	1	-	-
7210	220	-	214	-
7310	1,101	1	-	-
7480	4,417	4	979	1
7100	7,196	6	2,145	2

（接次頁）

(承前頁)

代碼	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度		
	金	額 %	金	額 %	
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	632	1	-	-
7521	權益法下認列之投資損失(附註二及十)	-	-	2,083	2
7530	處分固定資產損失	-	-	4	-
7560	兌換損失(附註二)	172	-	263	-
7640	金融資產評價損失(附註二及五)	-	-	83	-
7880	其他損失	<u>47</u>	<u>-</u>	<u>622</u>	<u>1</u>
7500	營業外費用及損失合計	<u>851</u>	<u>1</u>	<u>3,055</u>	<u>3</u>
7900	稅前淨利(損)	6,183	5	(16,431)	(17)
8110	所得稅費用(附註二及二十)	(<u>39</u>)	<u>-</u>	(<u>86</u>)	<u>-</u>
9600	本期淨利(損)	<u>\$ 6,144</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 16,517)</u>	<u>(17)</u>
代碼		稅	前	稅	後
9750	基本每股盈餘(虧損)(附註二一)	<u>\$ 0.12</u>	<u>\$ 0.12</u>	<u>(\$ 0.33)</u>	<u>(\$ 0.33)</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	股	本	預	收	股	本	資	本	公	積	累	積	虧	損	累	積	換	算	調	整	數	合	計	
							普	通	股	溢	價	員	工	認	股	權								
一〇一年一月一日餘額	\$	506,200	\$	1,940	\$	-			\$	5,340				(\$	145,381)		\$	1,152				\$	369,251	
員工執行認股權		3,620	(	1,920)		-				-					-								1,700
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				550					-								550	
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-					-		(	84)				(	84)
一〇一年上半年度淨利		-		-		-				-					6,144								6,144	
一〇一年六月三十日餘額	\$	509,820	\$	20	\$	-			\$	5,890				(\$	139,237)		\$	1,068				\$	377,561	
一〇〇年一月一日餘額	\$	501,200	\$	-	\$	90,418			\$	2,788				(\$	199,726)		\$	709				\$	395,389	
資本公積彌補虧損		-		-		(	90,418)			-					90,418								-
員工執行認股權		-		1,860		-				-					-								1,860	
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				1,927					-								1,927	
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-					-						28		28	
一〇〇年上半年度淨損		-		-		-				-					(16,517)							(16,517)
一〇〇年六月三十日餘額	\$	501,200	\$	1,860	\$	-			\$	4,715				(\$	125,825)		\$	737				\$	382,687	

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
營業活動之現金流量		
本期淨利（損）	\$ 6,144	(\$ 16,517)
折舊（含出租資產折舊）	2,903	3,862
各項攤提	1,109	768
處分固定資產損失	-	4
按權益法認列之投資（利益）損失	(126)	2,083
股份基礎給付產生之酬勞成本	550	1,927
預付退休金	(35)	(36)
遞延所得稅	39	86
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融資產	3,115	(59,560)
應收票據	3,246	1,392
應收帳款	(22,136)	(3,800)
其他金融資產－流動	(360)	(3,006)
存貨	(4,912)	(11,703)
其他流動資產	603	(3,914)
應付票據	105	(4,973)
應付帳款	6,186	16,022
應付費用	260	1,998
其他流動負債	596	(1,927)
營業活動之淨現金流出	<u>(2,713)</u>	<u>(77,294)</u>
投資活動之現金流量		
其他應收款－關係人減少	-	39
受限制資產增加	(4,900)	-
購置固定資產	(2,448)	(134,723)
存出保證金增加	(194)	(85)
遞延費用增加	(1,449)	(98)
投資活動之淨現金流出	<u>(8,991)</u>	<u>(134,867)</u>
融資活動之現金流量		
員工執行認股權款	1,700	1,860
舉借長期借款	-	80,000

（接次頁）

(承前頁)

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
融資活動之淨現金流入	<u>1,700</u>	<u>81,860</u>
現金及約當現金淨減少數	(10,004)	(130,301)
期初現金及約當現金餘額	<u>130,641</u>	<u>265,397</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 120,637</u>	<u>\$ 135,096</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息	<u>\$ 632</u>	<u>\$ -</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 106</u>
支付現金購置固定資產		
固定資產增加	\$ 2,616	\$ 134,910
應付設備款增加	(168)	(187)
支付現金	<u>\$ 2,448</u>	<u>\$ 134,723</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

會計師查核報告

和康生物科技股份有限公司 公鑒：

和康生物科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達和康生物科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

和康生物科技股份有限公司民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

和康生物科技股份有限公司已編製一〇〇及九十九年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 徐文亞

會計師 施錦川

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 一 年

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0930128050 號

三 月 十 五 日

和康生物科技股份有限公司

資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 130,641	27	\$ 265,397	62	2120	應付票據	\$ -	-	\$ 6,431	2
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註二及五)	58,808	12	-	-	2140	應付帳款	16,457	3	8,223	2
1120	應收票據(附註二及六)	13,955	3	12,199	3	2170	應付費用(附註十四及二三)	17,639	4	14,093	3
1140	應收帳款(附註二、六及二三)	38,504	8	46,905	11	2298	其他流動負債(附註十五)	2,911	1	6,080	1
1190	其他金融資產—流動(附註七及二三)	279	-	1,959	-	21XX	流動負債合計	37,007	8	34,827	8
1210	存貨(附註二及八)	50,241	10	40,788	9		長期負債				
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及二十)	856	-	1,672	-	2420	長期借款(附註十六及二四)	80,000	16	-	-
1291	受限制資產(附註二四)	10,000	2	-	-		其他負債				
1298	其他流動資產(附註二、九及二十)	3,495	1	3,218	1	2820	存入保證金	66	-	64	-
11XX	流動資產合計	306,779	63	372,138	86	2XXX	負債合計	117,073	24	34,891	8
	投資(附註二及十)						股東權益(附註二及十八)				
1421	採權益法之長期股權投資	3,845	1	7,735	2	3110	普通股股本	506,200	104	501,200	116
	固定資產(附註二、十一及二四)					3140	預收股本	1,940	1	-	-
	固定資產原始成本					3210	資本公積—發行股票溢價	-	-	90,418	21
1501	土地	133,225	27	-	-	3271	資本公積—員工認股權	5,340	1	2,788	1
1531	機器設備	18,224	4	16,549	4		保留盈餘				
1545	試驗設備	22,413	5	22,956	5	3352	累積虧損	(145,381)	(30)	(199,726)	(46)
1551	運輸設備	1,691	-	1,691	1		股東權益其他項目				
1561	辦公設備	9,845	2	10,983	3	3420	累積換算調整數	1,152	-	709	-
1631	租賃改良	46,968	10	44,500	10	3XXX	股東權益合計	369,251	76	395,389	92
15X1	成本合計	232,366	48	96,679	23						
15X9	減：累計折舊	(76,749)	(16)	(66,892)	(16)						
15XX	固定資產合計	155,617	32	29,787	7						
17XX	無形資產(附註二及十二)	240	-	720	-						
18XX	其他資產(附註二、十三、十七及二十)	19,843	4	19,900	5						
1XXX	資 產 總 計	\$ 486,324	100	\$ 430,280	100		負債及股東權益總計	\$ 486,324	100	\$ 430,280	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代碼	一〇〇年度		九十九年度	
	金	額 %	金	額 %
	營業收入（附註二及二三）			
4110	\$ 188,960	106	\$ 177,218	104
4170	(11,879)	(7)	(8,667)	(5)
4100	177,081	99	168,551	99
4800	1,795	1	954	1
4000	178,876	100	169,505	100
5000	營業成本（附註八、十九及二三）			
	127,569	71	106,568	63
5910	51,307	29	62,937	37
	營業費用（附註十九及二三）			
6100	33,868	19	37,873	22
6200	28,728	16	32,047	19
6300	26,328	15	24,181	14
6000	88,924	50	94,101	55
6900	(37,617)	(21)	(31,164)	(18)
	營業外收入及利益			
7110	1,582	1	2,115	1
7120				
			357	-
7130			84	-
7160	1,718	1	-	-
7210	430	-	429	1
7480	5,537	3	15,495	9
7100	9,267	5	18,480	11

營業外費用及損失

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇〇年度		九十九年度	
		金額	%	金額	%
7510	利息費用	631	-	-	-
7520	權益法認列之投資損失 (附註二及十)	4,333	2	-	-
7530	處分固定資產損失	284	-	-	-
7560	兌換損失(附註二)	-	-	1,190	1
7640	金融資產評價損失(附 註二及五)	836	1	-	-
7880	其他損失	<u>930</u>	<u>1</u>	<u>728</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用及損失 合計	<u>7,014</u>	<u>4</u>	<u>1,918</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨損	(35,364)	(20)	(14,602)	(8)
8110	所得稅費用(附註二及二十)	(<u>709</u>)	<u>-</u>	(<u>1,398</u>)	(<u>1</u>)
9600	本期淨損	(<u>\$ 36,073</u>)	(<u>20</u>)	(<u>\$ 16,000</u>)	(<u>9</u>)
代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股虧損(附註二一)	(<u>\$0.70</u>)	(<u>\$0.72</u>)	(<u>\$0.29</u>)	(<u>\$0.32</u>)

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股	本	預	收	股	本	資	本	公	積	累	積	虧	損	累	積	換	算	調	整	數	合	計
							普	通	股	溢	價	認	股	權									
九十九年一月一日餘額	\$	411,200	\$	84,243	\$	-			\$	443				(\$	183,726)	\$	874					\$	313,034
現金增資		90,000	(	84,243)		90,418			(	418)				-		-							95,757
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				2,763				-		-							2,763
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-				-		(	165)					(	165)
九十九年度淨損		-		-		-				-				(	16,000)							(	16,000)
九十九年十二月三十一日餘額		501,200		-		90,418				2,788				(	199,726)		709						395,389
員工執行認股權		5,000		1,940		-				-				-		-							6,940
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				2,552				-		-							2,552
資本公積彌補虧損		-		-		(	90,418)			-				90,418		-							-
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-				-			443						443
一〇〇年度淨損		-		-		-				-				(	36,073)							(	36,073)
一〇〇年十二月三十一日餘額	\$	<u>506,200</u>	\$	<u>1,940</u>	\$	<u>-</u>			\$	<u>5,340</u>				<u>(\$</u> <td>145,381)</td> <td>\$</td> <td><u>1,152</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$</td> <td><u>369,251</u></td>	145,381)	\$	<u>1,152</u>					\$	<u>369,251</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年度	九十九年度
營業活動之現金流量		
本期淨損	(\$ 36,073)	(\$ 16,000)
折舊(含出租及閒置資產折舊)	12,382	9,638
各項攤提	1,503	1,518
處分固定資產損失(利益)	284	(84)
按權益法認列之投資損失(利益)	4,333	(357)
股份基礎給付產生之酬勞成本	2,552	2,763
預付退休金	(71)	(57)
遞延所得稅	708	1,398
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融資產	(58,808)	-
應收票據	(1,756)	952
應收帳款	8,401	(16,086)
其他金融資產—流動	523	3,050
存貨	(9,453)	(8,861)
其他流動資產	(277)	(1,765)
應付票據	(6,431)	(2,856)
應付帳款	8,234	4,045
應付費用	3,546	299
其他流動負債	(3,169)	3,375
營業活動之淨現金流出	(73,572)	(19,028)
投資活動之現金流量		
其他應收款—關係人減少	1,157	3,939
受限制資產(增加)減少	(10,000)	15,000
採權益法之長期股權投資增加	-	(9,042)
購置固定資產	(138,465)	(6,000)
處分固定資產及閒置資產價款	-	157
存出保證金減少(增加)	241	(47)
遞延費用增加	(1,059)	(1,579)
投資活動之淨現金流(出)入	(148,126)	2,428
融資活動之現金流量		
現金增資	-	95,757

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年度	九十九年度
舉借長期借款	80,000	-
員工執行認股權發行新股	6,940	-
存入保證金增加	<u>2</u>	<u>-</u>
融資活動之淨現金流入	<u>86,942</u>	<u>95,757</u>
現金及約當現金淨(減少)增加數	(134,756)	79,157
期初現金及約當現金餘額	<u>265,397</u>	<u>186,240</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 130,641</u>	<u>\$ 265,397</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	<u>\$ 165</u>	<u>\$ 207</u>
本期支付利息	<u>\$ 631</u>	<u>\$ -</u>
支付現金購置固定資產		
固定資產增加	\$ 138,465	\$ 5,915
應付設備款減少	<u>-</u>	<u>85</u>
支付現金	<u>\$ 138,465</u>	<u>\$ 6,000</u>
不影響現金流量之投資活動		
應收帳款轉列應收資金融通款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 370</u>
資本公積彌補虧損	<u>90,418</u>	<u>-</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

會計師查核報告

和康生物科技股份有限公司 公鑒：

和康生物科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達和康生物科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，和康生物科技股份有限公司自民國九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

和康生物科技股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

和康生物科技股份有限公司已編製九十九及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具標準式及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 自 軍

會計師 徐 文 亞

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 二 月 二 十 五 日

和康生物科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國九十九年及九十八年十二月三十一日

代 碼	資 產	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$265,397	62	\$186,240	54	2120	應付票據	\$6,431	2	\$9,287	3
1120	應收票據(附註二及五)	12,199	3	13,151	4	2140	應付帳款(附註二一)	8,223	2	4,178	1
1140	應收帳款(附註二、五及二一)	46,905	11	31,189	9	2170	應付費用(附註十三及二一)	14,093	3	13,794	4
1190	其他金融資產—流動(附註六及二一)	1,959	-	8,578	3	2298	其他流動負債(附註十四)	<u>6,080</u>	<u>1</u>	<u>2,790</u>	<u>1</u>
1210	存貨(附註二、三及七)	40,788	9	31,927	9	21XX	流動負債合計	<u>34,827</u>	<u>8</u>	<u>30,049</u>	<u>9</u>
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及十八)	1,672	-	1,308	-	2820	其他負債				
1291	受限制資產(附註二二)	-	-	15,000	4	2880	存入保證金	64	-	64	-
1298	其他流動資產(附註二、八及十八)	<u>3,218</u>	<u>1</u>	<u>1,453</u>	<u>1</u>	28XX	其他負債—其他(附註二及九)	-	-	<u>1,499</u>	-
11XX	流動資產合計	<u>372,138</u>	<u>86</u>	<u>288,846</u>	<u>84</u>	28XX	其他負債合計	<u>64</u>	-	<u>1,563</u>	-
	基金及投資(附註二及九)					2XXX	負債合計	<u>34,891</u>	<u>8</u>	<u>31,612</u>	<u>9</u>
1421	採權益法之長期股權投資	<u>7,735</u>	<u>2</u>	-	-		股東權益(附註二及十六)				
	固定資產(附註二、十及十二)					3110	普通股股本	501,200	116	411,200	119
	固定資產原始成本					3140	預收股本	-	-	84,243	25
1531	機器設備	16,549	4	10,406	3	3210	資本公積—發行股票溢價	90,418	21	-	-
1545	試驗設備	22,956	5	20,111	6	3271	資本公積—員工認股權	2,788	1	443	-
1551	運輸設備	1,691	1	1,691	-		保留盈餘				
1561	辦公設備	10,983	3	10,054	3	3352	累積虧損	(199,726)	(46)	(183,726)	(53)
1631	租賃改良	<u>44,500</u>	<u>10</u>	<u>44,500</u>	<u>13</u>		股東權益其他項目				
15X1	成本合計	96,679	23	86,762	25	3420	累積換算調整數	<u>709</u>	-	<u>874</u>	-
15X9	減：累計折舊	(66,892)	(16)	(58,771)	(17)	3XXX	股東權益合計	<u>395,389</u>	<u>92</u>	<u>313,034</u>	<u>91</u>
1672	預付設備款	-	-	<u>4,964</u>	<u>2</u>						
15XX	固定資產合計	<u>29,787</u>	<u>7</u>	<u>32,955</u>	<u>10</u>						
17XX	無形資產(附註二及十一)	<u>720</u>	-	<u>1,200</u>	-						
18XX	其他資產(附註二、十二、十五及十八)	<u>19,900</u>	<u>5</u>	<u>21,645</u>	<u>6</u>						
1XXX	資 產 總 計	<u>\$430,280</u>	<u>100</u>	<u>\$344,646</u>	<u>100</u>		負債及股東權益總計	<u>\$430,280</u>	<u>100</u>	<u>\$344,646</u>	<u>100</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年二月二十五日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：王家政

和康生物科技股份有限公司

損 益 表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟每股
(虧損)盈餘為元

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入(附註二及二一)				
4110	銷貨收入	\$ 177,218	104	\$ 184,057	103
4170	減：銷貨退回及折讓	(8,667)	(5)	(5,700)	(3)
4100	銷貨收入淨額	168,551	99	178,357	100
4800	其他營業收入	954	1	679	-
4000	營業收入合計	169,505	100	179,036	100
5000	營業成本(附註三、七、十七及二一)	106,568	63	97,044	54
5910	營業毛利	62,937	37	81,992	46
	營業費用(附註十七及二一)				
6100	推銷費用	37,873	22	24,871	14
6200	管理及總務費用	32,047	19	21,802	12
6300	研究發展費用	24,181	14	21,330	12
6000	營業費用合計	94,101	55	68,003	38
6900	營業淨(損)利	(31,164)	(18)	13,989	8
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	2,115	1	967	1
7120	權益法認列之投資收益 (附註二及九)	357	-	-	-
7130	處分固定資產利益	84	-	-	-
7210	租金收入	429	1	322	-
7480	其他收入	15,495	9	7,199	4
7100	營業外收入及利益 合計	18,480	11	8,488	5

(接次頁)

(承前頁)

代碼	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失			
7520	權益法認列之投資損失 (附註二及九)			
	\$ -	-	\$ 7,267	4
7560	兌換損失—淨額 (附註二)			
	1,190	1	232	-
7880	其他損失			
	<u>728</u>	<u>-</u>	<u>2,326</u>	<u>2</u>
7500	營業外費用及損失 合計			
	<u>1,918</u>	<u>1</u>	<u>9,825</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨(損)利			
	(14,602)	(8)	12,652	7
8110	所得稅費用 (附註二及十八)			
	(<u>1,398</u>)	(<u>1</u>)	(<u>25</u>)	<u>-</u>
9600	本期淨(損)利			
	(<u>\$ 16,000</u>)	(<u>9</u>)	<u>\$ 12,627</u>	<u>7</u>
代碼	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
9750	基本每股(虧損)盈餘 (附註十九)			
	(<u>\$ 0.29</u>)	(<u>\$ 0.32</u>)	<u>\$ 0.31</u>	<u>\$ 0.31</u>
9850	稀釋每股(虧損)盈餘 (附註十九)			
	(<u>\$ 0.29</u>)	(<u>\$ 0.32</u>)	<u>\$ 0.31</u>	<u>\$ 0.31</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年二月二十五日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：王家政

和康生物科技股份有限公司
股東權益變動表
民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	<u>資 本 公 積</u>						合 計
	股 本	預 收 股 本	普 通 股 溢 價	認 股 權	累 積 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	
九十八年一月一日餘額	\$411,200	\$-	\$-	\$-	(\$196,353)	\$790	\$215,637
現金增資	-	84,243	-	-	-	-	84,243
股份基礎給付產生之酬勞成本	-	-	-	443	-	-	443
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	84	84
九十八年度淨利	=	=	=	=	<u>12,627</u>	=	<u>12,627</u>
九十八年十二月三十一日餘額	411,200	84,243	-	443	(183,726)	874	313,034
現金增資	90,000	(84,243)	90,418	(418)	-	-	95,757
股份基礎給付產生之酬勞成本	-	-	-	2,763	-	-	2,763
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(165)	(165)
九十九年度淨損	=	=	=	=	<u>(16,000)</u>	=	<u>(16,000)</u>
九十九年十二月三十一日餘額	<u>\$501,200</u>	<u>\$-</u>	<u>\$90,418</u>	<u>\$2,788</u>	<u>(\$199,726)</u>	<u>\$709</u>	<u>\$395,389</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年二月二十五日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：王家政

和康生物科技股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
本期淨(損)利	(\$ 16,000)	\$ 12,627
折舊(含出租及閒置資產折舊)	9,638	8,881
各項攤提	1,518	1,275
處分固定資產及閒置資產利益	(84)	-
固定資產災害損失(帳列其他損失)	-	62
按權益法認列之投資(利益)損失	(357)	7,267
股份基礎給付產生之酬勞成本	2,763	443
預付退休金	(57)	(318)
遞延所得稅	1,398	53
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	952	(5,087)
應收帳款	(16,086)	(8,572)
其他金融資產—流動	3,050	(3,613)
存貨	(8,861)	6,415
其他流動資產	(1,765)	(318)
應付票據	(2,856)	2,702
應付帳款	4,045	(1,726)
應付費用	299	4,212
其他流動負債	<u>3,375</u>	<u>(2,691)</u>
營業活動之淨現金流(出)入	<u>(19,028)</u>	<u>21,612</u>
投資活動之現金流量		
應收資金融通款減少(增加)	3,939	(445)
受限制資產減少(增加)	15,000	(5,000)
長期投資增加	(9,042)	-
購置固定資產	(6,000)	(7,616)
處分固定資產及閒置資產價款	157	-
存出保證金增加	(47)	(448)
遞延費用增加	<u>(1,579)</u>	<u>(1,851)</u>
投資活動之淨現金流入(出)	<u>2,428</u>	<u>(15,360)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
融資活動之現金流量		
現金增資	\$ 95,757	\$ 84,243
存入保證金減少	<u>-</u>	<u>(80)</u>
融資活動之淨現金流入	<u>95,757</u>	<u>84,163</u>
現金及約當現金淨增加數	79,157	90,415
期初現金及約當現金餘額	<u>186,240</u>	<u>95,825</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 265,397</u>	<u>\$ 186,240</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	<u>\$ 207</u>	<u>\$ 104</u>
支付現金購置固定資產		
固定資產增加	\$ 5,915	\$ 7,306
應付設備款減少	<u>85</u>	<u>310</u>
支付現金	<u>\$ 6,000</u>	<u>\$ 7,616</u>
不影響現金流量之投資活動		
應收帳款轉列應收資金融通款	<u>\$ 370</u>	<u>\$ 2,869</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年二月二十五日查核報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：王家政

會計師核閱報告

和康生物科技股份有限公司 公鑒：

和康生物科技股份有限公司及子公司民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之合併資產負債表，暨民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢。並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開合併財務報表整體表示查核意見。

如合併財務報表附註二所述，一〇一及一〇〇年上半年度列入合併財務報表之子公司，其財務報表皆未經會計師核閱，其民國一〇一年及一〇〇年六月三十日之資產總額分別為新台幣 3,976 仟元及 7,836 仟元，負債總額分別為 89 仟元及 2,156 仟元，佔合併資產總額分別 1%及 2%，佔合併負債總額分別 0%及 2%；民國一〇一及一〇〇年上半年度之營業收入淨額皆為新台幣 0 仟元，淨利（損）分別為 126 仟元及(2,083)仟元，佔合併營業收入淨額皆為 0%，佔合併淨利（損）分別為 2%及(13)%。另合併財務報表附註二五所述被投資公司相關資訊，係由和康生物科技股份有限公司所提供，亦未經會計師核閱。

依本會計師核閱結果，除上段所述子公司財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整，及有關前述被投資公司相關資訊未經會計師核閱外，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 徐文亞

會計師 施錦川

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

中 華 民 國 一 〇 一 年 八 月 十 六 日

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇一年及一〇〇年六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇一年六月三十日		一〇〇年六月三十日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 124,381	25	\$ 142,280	28	2120	應付票據	\$ 105	-	\$ 1,458	-
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註二及五)	55,693	11	59,560	12	2140	應付帳款	22,677	4	22,869	5
1120	應收票據(附註二及六)	10,709	2	10,807	2	2170	應付費用(附註十三及二二)	17,899	4	17,301	3
1140	應收帳款(附註二、六及二二)	60,640	12	50,705	10	2298	其他流動負債(附註十四)	3,730	1	4,340	1
1190	其他金融資產—流動(附註七)	653	-	2,680	1	21XX	流動負債合計	44,411	9	45,968	9
1210	存貨(附註二及八)	55,153	11	52,810	10		長期負債				
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及十九)	1,484	-	1,513	-	2420	長期借款(附註十五及二三)	80,000	16	80,000	16
1291	受限制資產(附註二三)	14,900	3	-	-	28XX	其他負債	66	-	64	-
1298	其他流動資產(附註二、九及十九)	2,992	1	7,202	1	2XXX	負債合計	124,477	25	126,032	25
11XX	流動資產合計	326,605	65	327,557	64		股東權益(附註二及十七)				
	固定資產(附註二、十及二三)					3110	普通股股本	509,820	102	501,200	99
	固定資產原始成本					3140	預收股本	20	-	1,860	-
1501	土地	133,225	27	133,225	26	3271	資本公積—員工認股權	5,890	1	4,715	1
1531	機器設備	18,766	4	17,115	4		保留盈餘				
1545	試驗設備	22,658	5	23,328	5	3352	累積虧損	(139,237)	(28)	(125,825)	(25)
1551	運輸設備	1,691	-	1,691	-		股東權益其他項目				
1561	辦公設備	10,467	2	11,435	2	3420	累積換算調整數	1,068	-	737	-
1631	租賃改良	47,480	9	44,731	9	3XXX	股東權益合計	377,561	75	382,687	75
15X1	成本合計	234,287	47	231,525	46						
15X9	減：累計折舊	(80,001)	(16)	(70,939)	(14)						
1672	預付設備款	1,143	-	435	-						
15XX	固定資產合計	155,429	31	161,021	32						
17XX	無形資產(附註二及十一)	11	-	492	-						
18XX	其他資產(附註二、十二、十六及十九)	19,993	4	19,649	4						
1XXX	資 產 總 計	\$ 502,038	100	\$ 508,719	100		負債及股東權益總計	\$ 502,038	100	\$ 508,719	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日核閱報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股
盈餘(虧損)為元

代碼	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度	
	金	%	金	%
	營業收入(附註二及二二)			
4110	\$ 116,169	100	\$ 104,267	110
4170	(3,122)	(3)	(10,197)	(11)
4100	113,047	97	94,070	99
4800	3,499	3	488	1
4000	116,546	100	94,558	100
5000	營業成本(附註八、十八及二二)			
	65,767	56	65,022	68
5910	50,779	44	29,536	32
	營業費用(附註十八及二二)			
6100	21,876	19	20,628	22
6200	16,718	14	17,583	19
6300	12,388	11	8,933	9
6000	50,982	44	47,144	50
6900	(203)	-	(17,608)	(18)
	營業外收入及利益			
7110	610	-	956	1
7140	722	1	-	-
7210	220	-	214	-
7310	1,101	1	-	-
7480	4,600	4	979	1
7100	7,253	6	2,149	2

(接次頁)

(承前頁)

代碼	一〇一年上半年度		一〇〇年上半年度		
	金	額 %	金	額 %	
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	632	1	-	-
7530	處分固定資產損失	-	-	4	-
7560	兌換損失(附註二)	172	-	263	-
7640	金融資產評價損失(附註二及五)	-	-	83	-
7880	其他損失	63	-	622	1
7500	營業外費用及損失合計	867	1	972	1
7900	稅前淨利(損)	6,183	5	(16,431)	(17)
8110	所得稅費用(附註二及十九)	(39)	-	(86)	-
9600	本期淨利(損)	<u>\$ 6,144</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 16,517)</u>	<u>(17)</u>
代碼		稅	前	稅	後
9750	基本每股盈餘(虧損)(附註二十)	<u>\$ 0.12</u>	<u>\$ 0.12</u>	<u>(\$ 0.33)</u>	<u>(\$ 0.33)</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日核閱報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及子公司
 合併股東權益變動表
 民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	股	本	預	收	股	本	資	本	公	積	累	積	虧	損	累	積	換	算	調	整	數	合	計	
							普	通	股	溢	價	員	工	認	股	權								
一〇一年一月一日餘額	\$	506,200	\$	1,940	\$	-			\$	5,340				(\$	145,381)		\$	1,152				\$	369,251	
員工認股權執行		3,620	(	1,920)		-				-					-								1,700
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				550					-								550	
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-					-		(	84)				(	84)
一〇一年上半年度合併淨利		-		-		-				-					6,144								6,144	
一〇一年六月三十日餘額	\$	509,820	\$	20	\$	-			\$	5,890				(\$	139,237)		\$	1,068				\$	377,561	
一〇〇年一月一日餘額	\$	501,200	\$	-	\$	90,418			\$	2,788				(\$	199,726)		\$	709				\$	395,389	
資本公積彌補虧損		-		-		(	90,418)			-					90,418								-
員工執行認股權		-		1,860		-				-					-								1,860	
股份基礎給付產生之酬勞成本		-		-		-				1,927					-								1,927	
長期股權投資外幣換算調整數		-		-		-				-					-						28		28	
一〇〇年上半年度合併淨損		-		-		-				-					(16,517)							(16,517)
一〇〇年六月三十日餘額	\$	501,200	\$	1,860	\$	-			\$	4,715				(\$	125,825)		\$	737				\$	382,687	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
 (請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日核閱報告)

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇一年及一〇〇年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
營業活動之現金流量		
本期淨(利)損	\$ 6,144	(16,517)
折舊(含出租及閒置資產折舊)	2,944	3,894
各項攤提	1,109	768
處分固定資產損失	-	4
股份基礎給付產生之酬勞成本	550	1,927
預付退休金	(35)	(36)
遞延所得稅	39	86
營業資產及負債之淨變動		
交易目的之金融資產	3,115	(59,560)
應收票據	3,246	1,392
應收帳款	(22,136)	(3,798)
其他金融資產—流動	(374)	(1,860)
存貨	(4,912)	(11,704)
其他流動資產	636	(3,870)
應付票據	105	4,973)
應付帳款	5,889	15,168
應付費用	260	3,165
其他流動負債	651	(1,884)
營業活動之淨現金流出	<u>(2,769)</u>	<u>(77,798)</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(2,448)	(134,723)
受限制資產增加	(4,900)	-
存出保證金(增加)減少	(193)	(64)
遞延費用增加	(1,449)	(98)
投資活動之淨現金流出	<u>(8,990)</u>	<u>(134,885)</u>
融資活動之現金流量		
舉借長期借款	-	80,000
員工執行認股權	1,700	1,860
融資活動之淨現金流入	<u>1,700</u>	<u>81,860</u>

(接次頁)

(承前頁)

	一〇一年 上半年度	一〇〇年 上半年度
匯率影響數	(81)	27
現金及約當現金淨(減少)增加數	(10,140)	(130,796)
期初現金及約當現金餘額	<u>134,521</u>	<u>273,076</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 124,381</u>	<u>\$ 142,280</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	<u>\$ 632</u>	<u>\$ -</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 60</u>	<u>\$ 106</u>
支付現金購置固定資產		
固定資產增加	\$ 2,616	\$ 134,910
應付設備款增加	(168)	(187)
支付現金	<u>\$ 2,448</u>	<u>\$ 134,723</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇一年八月十六日核閱報告)

董事長：張立言 經理人：魏嘉鎮 會計主管：陳秋米

聲 明 書

本公司民國一〇一年上半年年度（自一〇一年一月一日至六月三十日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：和康生物科技股份有限公司

負責人：張 立 言

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 日

會計師查核報告

和康生物科技股份有限公司 公鑒：

和康生物科技股份有限公司及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製，足以允當表達和康生物科技股份有限公司及子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 徐文亞

會計師 施錦川

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號
中 華 民 國 一 〇 一 年

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號
三 月 十 五 日

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 134,521	28	\$ 273,076	63	2120	應付票據	\$ -	-	\$ 6,431	2
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註二及五)	58,808	12	-	-	2140	應付帳款	16,788	3	7,701	2
1120	應收票據(附註二及六)	13,955	3	12,199	3	2170	應付費用(附註十三及二二)	17,639	4	14,093	3
1140	應收帳款(附註二、六及二二)	38,504	8	46,907	11	2298	其他流動負債(附註十四)	2,911	1	6,080	1
1190	其他金融資產—流動(附註七)	279	-	820	-	21XX	流動負債合計	37,338	8	34,305	8
1210	存貨(附註二及八)	50,241	10	41,106	10		長期負債				
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及十九)	856	-	1,672	-	2420	長期借款(附註十五及二三)	80,000	16	-	-
1291	受限制資產(附註二三)	10,000	2	-	-		其他負債				
1298	其他流動資產(附註二、九及十九)	3,628	1	3,332	1	2820	存入保證金	66	-	64	-
11XX	流動資產合計	310,792	64	379,112	88	2XXX	負債合計	117,404	24	34,369	8
	固定資產(附註二、十及二三)						股東權益(附註二及十七)				
	固定資產原始成本					3110	普通股股本	506,200	104	501,200	117
1501	土地	133,225	27	-	-	3140	預收股本	1,940	1	-	-
1531	機器設備	18,361	4	16,674	4	3210	資本公積—發行股票溢價	-	-	90,418	21
1545	試驗設備	22,413	5	22,956	5	3271	資本公積—員工認股權	5,340	1	2,788	1
1551	運輸設備	1,691	-	1,691	1		保留盈餘				
1561	辦公設備	10,167	2	11,279	3	3352	累積虧損	(145,381)	(30)	(199,726)	(47)
1631	租賃改良	46,968	10	44,500	10		股東權益其他項目				
15X1	成本合計	232,825	48	97,100	23	3420	累積換算調整數	1,152	-	709	-
15X9	減：累計折舊	(77,080)	(16)	(67,107)	(16)	3XXX	股東權益合計	369,251	76	395,389	92
15XX	固定資產合計	155,745	32	29,993	7						
17XX	無形資產(附註二及十一)	251	-	732	-						
18XX	其他資產(附註二、十二、十六及十九)	19,867	4	19,921	5						
1XXX	資 產 總 計	\$ 486,655	100	\$ 429,758	100		負債及股東權益總計	\$ 486,655	100	\$ 429,758	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股虧損為元

代碼	一〇〇年度			九十九年度		
	金	額	%	金	額	%
	營業收入（附註二及二二）					
4110	\$ 188,960		106	\$ 176,877		102
4170	(11,879)		(7)	(5,391)		(3)
4100	177,081		99	171,486		99
4800	1,795		1	954		1
4000	178,876		100	172,440		100
5000	營業成本（附註八、十八及二二）					
	127,901		71	107,941		63
5910	50,975		29	64,499		37
	營業費用（附註十八及二二）					
6100	34,239		19	38,851		22
6200	32,045		18	32,401		19
6300	26,328		15	24,181		14
6000	92,612		52	95,433		55
6900	(41,637)		(23)	(30,934)		(18)
	營業外收入及利益					
7110	1,590		1	2,116		1
7160	1,398		1	-		-
7210	430		-	429		1
7480	5,537		3	15,597		9
7100	8,955		5	18,142		11
	營業外費用及損失					
7510	631		-	-		-
7530	284		-	53		-
7560	-		-	1,020		1
7640	836		1	-		-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇〇年度		九十九年度	
		金額	%	金額	%
7880	其他損失	<u>931</u>	<u>1</u>	<u>728</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用及損失 合計	<u>2,682</u>	<u>2</u>	<u>1,801</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨損	(35,364)	(20)	(14,593)	(8)
8110	所得稅費用 (附註二及十九)	(<u>709</u>)	<u>-</u>	(<u>1,407</u>)	(<u>1</u>)
9600	本期淨損	(<u>\$ 36,073</u>)	(<u>20</u>)	(<u>\$ 16,000</u>)	(<u>9</u>)
代碼		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	基本每股虧損 (附註二十)	(<u>\$ 0.70</u>)	(<u>\$ 0.72</u>)	(<u>\$ 0.29</u>)	(<u>\$ 0.32</u>)

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及其子公司
 合併股東權益變動表
 民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股 本		資 本 公 積		累 積 虧 損	累 積 換 算 調 整 數	合 計
	股	本	普 通 股	溢 價 認 股			
九十九年一月一日餘額	\$ 411,200	\$ 84,243	\$ -	\$ 443	(\$ 183,726)	\$ 874	\$ 313,034
現金增資	90,000	(84,243)	90,418	(418)	-	-	95,757
股份基礎給付產生之酬勞成本	-	-	-	2,763	-	-	2,763
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	(165)	(165)
九十九年度淨損	-	-	-	-	(16,000)	-	(16,000)
九十九年十二月三十一日餘額	501,200	-	90,418	2,788	(199,726)	709	395,389
員工執行認股權	5,000	1,940	-	-	-	-	6,940
股份基礎給付產生之酬勞成本	-	-	-	2,552	-	-	2,552
資本公積彌補虧損	-	-	(90,418)	-	90,418	-	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	443	443
一〇〇年度淨損	-	-	-	-	(36,073)	-	(36,073)
一〇〇年十二月三十一日餘額	<u>\$ 506,200</u>	<u>\$ 1,940</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,340</u>	<u>(\$ 145,381)</u>	<u>\$ 1,152</u>	<u>\$ 369,251</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張立言

經理人：魏嘉鎮

會計主管：陳秋米

和康生物科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年度	九十九年度
營業活動之現金流量		
本期淨損	(\$ 36,073)	(\$ 16,000)
折舊(含出租及閒置資產折舊)	12,474	9,738
各項攤提	1,504	1,520
處分固定資產損失	284	53
股份基礎給付產生之酬勞成本	2,552	2,763
預付退休金	(71)	(57)
遞延所得稅	708	1,398
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融資產	(58,808)	-
應收票據	(1,756)	952
應收帳款	8,403	(15,695)
其他金融資產—流動	541	3,032
存貨	(9,135)	(6,585)
其他流動資產	(296)	(1,823)
應付票據	(6,431)	(2,856)
應付帳款	9,087	3,228
應付費用	3,546	299
其他流動負債	(3,169)	3,269
營業活動之淨現金流出	(76,640)	(16,764)
投資活動之現金流量		
受限制資產(增加)減少	(10,000)	15,000
購置固定資產	(138,465)	(6,000)
處分固定資產及閒置資產價款	-	177
存出保證金減少(增加)	238	(68)
遞延費用增加	(1,059)	(1,579)
投資活動之淨現金流(出)入	(149,286)	7,530
融資活動之現金流量		
舉借長期借款	80,000	-
員工執行認股權	6,940	-
現金增資	-	95,757
存入保證金增加	2	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
融資活動之淨現金流入	<u>86,942</u>	<u>95,757</u>
匯率影響數	<u>429</u>	(<u>150</u>)
現金及約當現金淨(減少)增加數	(138,555)	86,373
期初現金及約當現金餘額	<u>273,076</u>	<u>186,703</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$134,521</u>	<u>\$273,076</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	<u>\$ 165</u>	<u>\$ 216</u>
本期支付利息	<u>\$ 631</u>	<u>\$ -</u>
支付現金購置固定資產		
固定資產增加	\$138,465	\$ 5,915
應付設備款減少	<u>-</u>	<u>85</u>
支付現金	<u>\$138,465</u>	<u>\$ 6,000</u>
不影響現金流量之投資活動		
資本公積彌補虧損	<u>\$ 90,418</u>	<u>\$ -</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：張立言 經理人：魏嘉鎮 會計主管：陳秋米

聲 明 書

本公司民國一〇〇年度（自一〇〇年一月一日至十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：和康生物科技股份有限公司

負責人：張 立 言

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 日

和康生物科技股份有限公司申報案件檢查表

會計師複核彙總意見

和康生物科技股份有限公司本次為募集與發行普通股 10,000,000 股，每股面額新台幣 10 元，總計新台幣 100,000,000 元，向金融監督管理委員會提出申報，業依規定填報案件檢查表，並經本會計師採取必要程序予以複核，特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」（以下簡稱處理準則）規定，出具本複核意見。

依本會計師意見，和康生物科技股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之案件檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響現金增資案件之情事。

此致

和康生物科技股份有限公司

勤業眾信聯合會計師事務所

徐文亞 會計師

中 華 民 國 一 〇 一 年 十 一 月 日

和康生物科技股份有限公司

負責人：張立言